

విసదమ్

అంతర్జాతీయ తెలుగు సాహిత్య మాస పత్రిక

జూన్ 83 సంచిక కవిశిఖరం పాఠశాల



విశదా

తెలుగు మాస పత్రికకు

అన్ని గ్రామాలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతమైన విజింట్లుకావాలి !

విజిన్స్ వివరాలకు
వెంటనే రాయండి.

నర్మల్ రేషన్ మానేజర్

విశదా

9, దేశికా రోడ్డు,
మైలాపూరు,
మద్రాసు - 600 004



సంపాదక వర్గం

శింశాదకుడు:

ఆయన్ కె వి గోవిందరావు
రి.ఎ ఎల్ ఎల్ రి

గౌరవ సహాయ సంపాదకులు:

బొమ్మకంటి శ్రీనివాసాచార్యులు
ఎమ్.ఎ. విద్యార్థి
రి. లాలకుమార్ ఎమ్.ఎ. రి. యర్

సభ్యులు

కె వి ఎస్ గోవిందరావు రి.ఎ, ఎల్ ఎల్ రి.
కె వి ఎస్ శరత్ బాబు, ఓ.ఎ. రి. కామ్
కె వి ఎస్ విజయ కుమార్
కె రత్నకుమారి

వందా వివరాలు

కాగిత వందా	1,000 00
జీవిత వందా	200 00
3 సంవత్సరాలకు	33 00
సంవత్సర వందా	12 00
ఎయిర్ మెయిల్ (1 సంవత్సరం)	75 00
సీ మెయిల్ (1 సంవత్సరం)	40 00

వందాలు వెంపలెరిపేన చిహ్నము

ఎస్డమ్ పబ్లికేషన్స్,

9, రేణు రోడ్డు, మైలాపూరు,

మద్రాసు 600 004

ఈసంచికలో

ఫిబ్రవరి 1983

ద్యానం:	2
సంపాదకుని పేజీ	2
స్పాట్ లైట్	4
టూరిస్టుల సందనపనం మైసూరు	7
ధియసాఫికల్ సొసైటీ కథ	9
జాతీయ వార్తలు	13
మీ ప్రశ్నలు	15
నిజాలు - నిదర్శనాలు	17
కార్టూనులు గీయటం ఎలా?	19
సిగరెట్టువల్ల ప్రమాదాలు	21
ఔషధ ప్రపంచం	25
తాత్పర్యంవల్ల నష్టాలు	27
యోగాసనాలు	29
బహుమతి పొందిన వ్యాసం	30
పోటీలు	33
ప్రపంచ వార్తలు	41
ద్రోణుని పరాధనం	43
పోటీలు - ఫలితాలు	47

ముఖచిత్రం - కలర్ ట్రాన్స్ పరేషి:

శ్రీమతి మంజుల, మీరట్ (ఉ. ప్ర.)

తెలుగు 'విస్డమ్' కు ఇది రెండో సంవత్సరం

ధ్యానం

ఆత్మ పరిపక్వత



జేమ్స్ ఎలెస్

ఆత్మ పరిపక్వత కలగడం అంటే — చుట్టూ ఉన్న మనుష్యుల్ని, వస్తువుల్ని స్వార్థ దృష్టితో చూసే మామూలు పద్ధతి అంతరించిపోవడం. దీనివల్ల పూర్తిగా క్రొత్త అనుభవాలు కలుగుతాయి. ఒక చిన్న సుఖం మీది కోరికను సమూలంగా పెకలించివేస్తే, ఆ కోరికకు కారణం అయిన మౌన సక శక్తి నశించి పోదు. మరింత ఉన్నత స్థాయిలో, మరింత స్వచ్ఛమైన శక్తిగా అది ప్రకటితం అవుతుంది. “శక్తికి హని లేదు” అనే సూత్రం అన్ని విషయాలలోనూ వర్తిస్తుంది. దిగువ స్థాయిలో నిరోధించబడిన శక్తి ఉన్నతమైన ఆధ్యాత్మిక స్థాయిలో అభివ్యక్తం అవుతుంది. ●

సాంద్ర్య దృష్టి

అలవరుచుకో!



“అందమైన వస్తువుల మీది మక్కువను మా హృదయాల నుంచి తొలగిస్తే మా జీవితాల శోభనే మీరు హరించి వేసిన వారవుతారు” అంటాడు సుప్రసిద్ధ ఫ్రెంచ్ రచయిత, తత్వవేత్త అయిన రూసో. ఈ ప్రపంచంలో జన్మించిన ప్రతి ఒక్కరూ సాంద్ర్యం విలువను తెలుసుకోవాలి. సర్వ సంపూర్ణ సాంద్ర్యరూపుడైన దేవుని ఉనికిని గుర్తించడానికి ఇదే సరియైన మార్గం. దివ్య ప్రేమను అర్థం చేసుకోడానికి సాంద్ర్య దృష్టి అలవరుచుకోవడం అవసరం. అందమైన ఏ వస్తువునైనా చూచి ఆనందించే అవకాశం జార విడువ కూడదు. అందం దేవుని ప్రతిరూపం. ప్రతి సౌగంధి ముఖంలోనూ, ప్రతి అందమైన ఆకాశం లోనూ, ప్రతి మనోహరమైన పుష్పంలోనూ

“‘సత్యా’ వికీ ధనం చేయగల గొప్ప పేజీ

దానిని ఉపయోగించుకోవడం!”

— జేమ్స్ రూసో లా సెల్

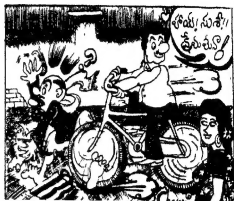
కనిపించే సౌందర్యానికి అనందంగా మనం స్వాగతం చెప్పాలి. 'అందం' అనే నాళన మెరుగని దీవెనను మన కిచ్చినందుకు దేవుడికి మనం కృతజ్ఞత తెలపాలి.

సర్వ సంపూర్ణం కావడంవల్ల సౌందర్యం మనస్సుకి హాయి చేకూరుస్తుంది. ప్రతి జీవిత రంగంలోనూ మానవుని హృదయం సౌందర్యం కోసం తహ తహ లాడుతుంది. దేవుని దృష్టిలోని అందమైన వస్తువు లన్నీ ప్రతి ప్రీతి, ప్రతి పురుషుడికీ ఆయన ఇచ్చిన కానుకలు. సౌందర్యం కోసం దూర ప్రాంతాలకు పోయి అన్వేషించ నక్కర లేదు. మన చుట్టూ ఎక్కడ పడితే అక్కడే సౌందర్యం ఉంది.

ఆకాశంలో కనిపించే రంగు రంగుల ఇంద్ర ధనుస్సులో, మధురమైన తావులు వెదజల్లుతూ ఉదయవేళ విచ్చుకునే గులాబీ పూవులో, మంచుతో కప్పబడిన ఎత్తైన హిమాలయ పర్వత శిఖరలలో - సర్వత్ర అద్భుతమైన సౌందర్యం కనిపిస్తుంది. మన హృదయాలను ఆకరించే ఈ అందమైన వస్తువు లన్నీ దేవుని ప్రతిరూపాలే:

'సౌందర్యం ఈ అంశంలో ఉంది' అని నిర్దేశించడం సాధ్యం కాదు. ఇంద్ర ధనుస్సు లాంటి చిత్రమైన రంగుల వస్తువులలో కొందరికి సౌందర్యం గోచరించవచ్చు. గులబీపూల మత్తెక్కించే పరిమళంలో మరి కొందరికి సౌందర్యం కనిపించవచ్చు. ఇంక కొందరికి ప్రళాంతమైన హిమాలయ పర్వత ప్రాంతాలు సౌందర్యనిలయాలుగా తోచవచ్చు. ఇలా - ఎన్ని తేడాలున్నా మనం అందరం

సౌమ్యులలో హాస్య



అందాన్ని గ్రహిస్తూనే ఉన్నాం, అనుభవిస్తూనే ఉన్నాం, ఆనందిస్తూనే ఉన్నాం.

సౌందర్యం మనస్సులో అలబడి తొలగిస్తుంది; ఉద్వేగాలను అణచివేస్తుంది; ఉదాత్తతను కలిగిస్తుంది; వెలుగు నిస్తుంది. సుప్రసిద్ధ ఆంగ్ల కవి కీట్స్ సౌందర్య విజ్ఞ స్వరూపాన్ని సందర్శించి, పరవశుడై పోయి ఇలాగానం చేశాడు: "అందమైన వస్తువు అనుభవించి అనందానికి హేతువు!"

సౌందర్యాన్ని దూరం నుంచే ఆస్వాదించాలి. దగ్గరకు తీసుకొని స్వంతం చేసుకోబోతే దాని ఆకర్షణ అంతరిస్తుంది.

కవిత్వం, సంగీతం, చిత్రకళ, నాట్యం, లాంటి లలిత కళ లన్నీ సౌందర్యం నుంచి పుట్టినవే! కళలు లేని జీవితం నిస్సారమైంది.

జీవితాన్ని అనంద భావం చేసుకోవాలంటే అందరూ సౌందర్య దృష్టిని అలవరుచుకోవాలి.

“మరికే సమూహంగా మారాలి; లేకపోతే మార్చే వద్దు”

అనే వారివల్లే ఎక్కువ ప్రమాదం!”

— రేడీ ఆస్టర్

స్వాట్ లైట్

1982 ఆసియా క్రీడోత్సవాలు

9వ ఆసియా క్రీడోత్సవాలు 1982 నవం

బరు 19 మొదలు డిసెంబరు 4 వ తేదీ
దాకా న్యూఢిల్లీ నగరంలో మహా వైభవంగా
జరిగాయి. ఢిల్లీలో ఆసియా క్రీడోత్సవాలు



అప్పు

జరగడం ఇది రెండవసారి. మొట్ట మొదట
1951 మార్చి నెలలో ఢిల్లీలోనే ఆసియా
క్రీడోత్సవాలు ప్రారంభ మయ్యాయి. వెనుకటి
ఆసియా క్రీడోత్సవాలకు సంబంధించిన
వివరాలు:

స్థలం	సంవత్సరం
1. న్యూఢిల్లీ (ఇండియా)	1951
2. మణిల్లా (ఫిలిప్పీన్)	1954

3. దోకియో	1958
4. జకార్తా (ఇండోనేషియా)	1962
5. బాంగ్ కాక్ (తాయ్ లాండ్)	1966
6. బాంగ్ కాక్ (తాయ్ లాండ్)	1970
7. ఔహరాన్ (ఇరాన్)	1974
8. బాంగ్ కాక్ (తాయ్ లాండ్)	1978
9. న్యూఢిల్లీ (ఇండియా)	1982

1970 దాకా క్రీడారంగంలో ఆసియా
దేశాలలో జపాన్ అధిక్యాన్ని తీవ్రంగా
సవాలు చేసిన దేశం మరొకటి లేదు. కాని,
ఆ తరువాత క్రొత్తగా అంతర్జాతీయ క్రీడల
పోటీలలో అడుగు పెట్టిన చైనా జపాన్ తో
తీవ్రంగా పోటీపడ సాగింది. చివరికి న్యూ
ఢిల్లీలో జరిగిన 9 వ క్రీడోత్సవాలలో జపాన్
57 సువర్ణ పతకాలే గెల్చుకోగా, చైనా 61
సువర్ణ పతకాలు సాధించి జపాన్ ను రెండో
స్థానానికి నెట్టివేసింది. దక్షిణ కొరియా (28
సువర్ణ పతకాలు), ఉత్తర కొరియా (17
సువర్ణ పతకాలు), వరుసగా 9వ, 4వ
స్థానాలు ఆక్రమించగా, 13 సువర్ణ పతకా
లతో ఇండియా 5 వ స్థానంలో ఉంది.

వెనుక కాళ్ళమీద పైకి లేచిన 'అప్పు'
అనే ఏనుగు గున్నవి 9వ ఆసియా క్రీడోత్స
వాల చిహ్నం (mascot) గా గ్రహించారు.
ఢిల్లీలోని 'జంతర్ మంతర్' వేధశాల

“తెలివైనవాడు పుస్తకాలే కాదు; జీవితం కూడా చదువుతాడు!” — లిక్ యుటాంగ్

(observatory) ఆకారం మరొక చిహ్నం (Logo).



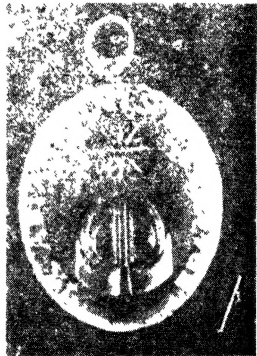
ఆసియా క్రీడోత్సవ చిహ్నం

9 వ ఆసియా క్రీడోత్సవాల కోసం భారత ప్రభుత్వం చేసిన ఏర్పాట్లను వివిధ దేశాల క్రీడాకారుల బృందాలు విశేషంగా ప్రశంసించాయి. ఈ ఉత్సవాల కోసం ప్రత్యేకంగా నిర్మించిన స్టేడియంలకూ, 853 ఇళ్లతో కూడిన ఆసియా క్రీడల గ్రామ నిర్మాణానికి మొత్తం 8 కోట్ల ఇంటికలూ, 10,000 టన్నుల సిమెంటూ, 90,000 టన్నుల ఉక్కు ఉపయోగించబడ్డాయి. ఈ ఉత్సవాలు జరుపడానికి మొత్తం రూ. 600 కోట్లు ఖర్చయ్యాయి. రెండంతస్తులతో నిర్మించిన 75,000 మంది ప్రేక్షకుల వద్దే ప్రధాన మైన స్టేడియమ్ కి 'జవహర్ లాల్ నెహ్రూ స్టేడియమ్' అని పేరు పెట్టారు. ప్రపంచంలో

మిక్కిలి పెద్ద స్టేడియంలలో ఇది మూడోది. మొదటి రెండూ మాంట్రీల్ (కెనడా), బెహరాన్ (ఇరాన్) లో ఉన్నాయి.

1982 నవంబరు 19 న జరిగిన ప్రారంభోత్సవంలో 93 ఆసియా దేశాల నుంచి వచ్చిన సుమారు 4,000 మంది క్రీడాకారులు భారత రాష్ట్రపతి జైల్ సింగ్ కు వందన సమర్పణ చేశారు. మిలిటరీ బ్యాండు వాద్యంతో కుభప్రదంగా ఉత్సవాలు ఆరంభం అయ్యాయి.

పోటీలు నిర్వహించే క్రీడలలో ఈ సారి గుర్రపు పందేలు, గోల్ఫ్, పడవ నడపడం, చేతిబంతి క్రీడలను కూడా కొత్తగా చేర్చడం జరిగింది. 9 వ ఆసియా క్రీడోత్సవాలలో మొత్తం 21 క్రీడలలో పోటీలు జరిగాయి. వీటిలో 19 మాత్రమే ఢిల్లీలో జరిగాయి. మరపడవల పందేన్ని (sailing)



సువర్ణ పరికిం

“జీవితంలో తొలి నగం తల్లిదండ్రుల వల్లా,
తరువాతి నగం పిల్లల వల్లా నాశనం అవుతుంది” — బాకో గ్లారెస్

వివరాలు

బొంబాయిలోనూ, తెద్ర పడవల పోటీని (rowing) రాజస్థాన్‌లోని జయపూర్ సమీపం లోనూ నిర్వహించారు.

సువర్ణ పతకాలు సాధించే విషయంలో 1951 నాటి న్యూఢిల్లీ క్రీడోత్సవాలలో (15 సువర్ణ పతకాలు) కంటే 9వ ఆసియా క్రీడోత్సవాలలో (19 పతకాలు) 2 పతకాలు తక్కువగానే గెలుచుకున్నా మొత్తం మీద

చెహరాన్ (28), బాంగ్‌కాక్ (28) ఉత్సవాలలోకంటే రెట్టింపు పతకాలు (57) ఈ సారి ఇండియా సాధించింది.

9 వ ఆసియా క్రీడోత్సవాలలో సువర్ణ, రజత పతకాలు సాధించి క్రీడారంగంలో భారతీయుల ప్రళికి వన్నె పెట్టిన ప్రముఖ భారత క్రీడాకారులలో ఈ క్రిందివారు ప్రధానంగా పేర్కొనదగినవారు:

పేరు	పందెం	సాధించిన పతకం
1. రఘువీర్ సింగ్	గుర్రపు పందెం	సువర్ణపతకం
2. లక్ష్మణసింగ్	గోల్ఫ్	
3. ఎం. డి. వలభమ్మ	400 మీటర్లు (58.47 సె.లు)	
4. చంద్‌రామ్	20 కి.మీ. నడక (1 గం. 29 ని. 29 సె.)	
5. ఎలిజా నెల్సన్ (కెప్టెన్)	శ్రీల హాకీ పోటీ	
6. ఛార్లెస్ బరోమియా	800 మీ.లు (1 ని. 48 81 సె.లు)	
7. పి. టి. ఉష	200 మీ.లు (24.32 సె.లు) 100 మీ.లు (11.95 సె.లు)	రజతపతకం
8. గీతా జుట్టి	1500 మీ.లు (4 ని. 19 33 సె.లు) 800 మీ.లు	

న్యూఢిల్లీ ఆసియా క్రీడోత్సవాలు ఇండియా క్రీడాకారులకు క్రీడల పట్ల ఆసక్తిని మరింత పెంపొందించడంతో ముందు ముందు జరుగ

బోయే ఆంధ్రరాజ్య క్రీడోత్సవాలలో ఇండియా మరింత ఎక్కువగా తన ప్రతిభను ప్రదర్శించ గలదని ఆశించవచ్చు.

“వివర్ణించేవారు కాదు,

ఒరవడి పెట్టేవారు పిల్లలకు అవసరం!”

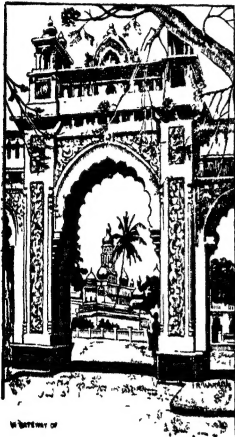
—జోసెఫ్ బెబర్ట్

టకారిస్టల నందనవనం

మైసూరు

అందమైన వీధులతో, సుందరమైన పార్కులతో కన్నుల విందు చేసే మైసూరుకి ఇండియాలోని పరిశుభ్రమైన నగరాలలో ఒకటి అని ప్రసిద్ధి. దుర్గచేత వధించబడిన

కొండ ఒక పెట్టని అలంకారం. శతాబ్దాల తరబడి ఒక సుప్రసిద్ధ రాజవంశం పాలనలో ఈ నగరం ఎన్నో అందచందాలు దిద్దుకుంది.



ప్రాతకోట మధ్యలో ఉన్న మహారాజా ప్రాసాదం ఇండియాలోని చాలా అందమైన భవనాలలో ఒకటి. నిర్మాణానికి 14 సం.లు కాలం పట్టిన, 115 అ.ల ఎత్తు గల ఈ రాజ ప్రాసాదం అందరినీ విశేషంగా ఆకర్షిస్తుంది. భూమిట్టం నుంచి పైదాకా భవనం ముందు దాగం అద్భుతమైన శిల్పాలతో అలంకరించబడింది. పలు విధాలైన నాళుతో నిర్మించ

ముఖ చిత్రం

(డిసెంబరు 1982)

“నీ హారం మాకు వద్దు
నీవే మాకు ముద్దు!”

—జి. విశ్వనాథ ప్రసాద్,
అనంతపురం.

“లేత కళ్ళ నవ్వులో
ఎన్ని కోట్ల దివ్యేలో!”

—ఎమ్. ఆరుణ,
కావలి (నెల్లూరు జిల్లా)

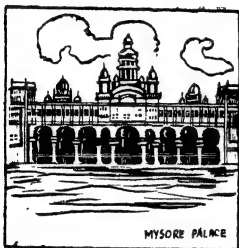
మైసూరు రాజభవనం గేటు
మహిషాసురుని పేరే ప్రజల నోళ్ళలో నలిగి
క్రమంగా ‘మైసూరు’ అయింది.
‘చాముడీశ్వరి’ కొండ ప్రక్కగా
వ్యాపించి ఉన్న మైసూరు నగరానికి ఆ

“మూర్ఖతనుంచి అనుభవం,
అనుభవం నుంచి వివేకం కలుగుతాయి!”

..సాచా గే రే

బడిన ఈ భననం ఇండియాలోని రాతి కట్టడా లలో నిరుపమాన మైంది.

కర్ణాటక రాష్ట్రానికి గర్వకారణాలైన మేలి రకం సిల్కు, చందనపు తైలం మైసూరులో ఉత్పత్తి అవుతున్నాయి. ఇక్కడి 'గవర్న మెంట్ ఏర్క్ వివింగ్ ఫాక్రీ'లో స్వీస్, ఫ్రెంచ్ మగ్గలమీద జార్జెట్, క్రేప్-డి-చీనె, కాటిన్ మొదలైన మేలిరకం సిల్కు వస్త్రాలూ, సిల్కు జేబు రుమాళ్ళూ, సిల్కు నేక టైలూ తయారవుతున్నాయి. ప్రభుత్వ



రాజసాధనం

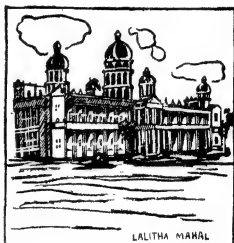
చందన తైల కర్మాగారంలో పరిశుద్ధమైన, అధిక సువాసన గల చందనతైలం ఉత్పత్తి అవుతుంది.

మైసూరులో టూరిస్టులను ప్రధానంగా ఆకరించేది 'చాముండి' కొండ. కొండమీదికి 14 కి.మీ.ల పొడవున రోడ్డు ఉంది. కొండ శిఖరం మీద ఒక వక్రని తోట, అందమైన చాముండి (దుర్గ) ఆలయం ఉన్నాయి. కొండ ఎక్కే దారిలో ఒకే శిలలో చలచిన ఒక పెద్ద నందీశ్వరుడి విగ్రహం తప్పక చూడదగింది.

మైసూరులోని జంతు ప్రదర్శనశాల

ఇండియాలో వేరెన్నిక గన్నది. పలు రకాల పక్షులనూ, జంతువులనూ, పాములనూ ఇక్కడ చూడవచ్చును.

జగన్ మోహన్ ప్యారెస్ లో అపురూపమైన చిత్రపటాలూ, ఒక చిన్న మ్యూజియం ఉన్నాయి. మైసూరులోని చామ రాజేంద్ర ఛెక్కిల్ ఇన్స్టిట్యూట్ సుప్రసిద్ధమైంది. ఇక్కడ చెక్కే దంతపు ట్యూలూ, లోహ విగ్రహాలూ ప్రశస్తమైనవి. ఇక్కడ తయారైన దేవతల కాలాకు లోహ విగ్రహాలలో మంచి పనితీరు కనిపిస్తుంది.



లలితా మహల్

నగరంలో దర్శించవలసిన ఇతర ప్రధాన స్థలాలు: 'మానస గంగోత్రి' అనబడే మైసూరు విశ్వవిద్యాలయ భవనాలూ, కర్ణాటక పార్క్, లలితా మహల్, 'ది సెంట్రల్ పుడ్ టెక్నాలజికల్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్'.

అత్తరులూ, సుగంధ ధూప ద్రవ్యాలూ తయారుచేసే అనేక కుటీర పరిశ్రమలు కూడా మైసూరులో ఉన్నాయి.

ఇండియాలో అన్ని ప్రాంతాలలోనూ, నేపాల్ లోనూ హిందువులు ప్రధానంగా

(మొత్తం 46 వ పేజీలో)

“అన్నిటికీ సిద్ధపడు! మేలే ఆశించు! లభించిన దానితో తృప్తిపడు!”

ధియసాఫికల్ సొసైటీ కథ

ఎన్. సి. రామానుజాచార్య



['శ్రీ విరించి' అనే కలం పేరుతో తెలుగులో ఎన్నో కథలు వ్రాయడమే కాక, తెలుగులోనూ, ఇంగ్లీషులోనూ అనేక వ్యాసాలు ప్రకటించి ఉన్న శ్రీ ఎన్. సి. రామానుజాచార్య ముద్రసిద్ధ ధియాస పిస్తు. ప్రస్తుతం ఆర్యుడులోని 'ధియాసాఫికల్ సొసైటీ' అంకర్షాతీయ కేంద్ర కార్యాలయంలో 'పవంత ప్రెస్' మేనేజరుగానూ, ధియాసాఫికల్ సొసైటీ ఇండియా కామకు జాతీయోపన్యాసకులు గానూ పని చేస్తున్నారు].

'ధియాసపి' అనే గ్రీక్ పదానికి 'దివ్య జ్ఞానం' (divine wisdom) అని అర్థం. 1875 నవంబరు 17న మ్యూయార్కు నగరంలో 'ధియాసాఫికల్ సొసైటీ' మొదట

స్థాపించబడింది. హిమాలయ పర్వతాలలోని మహద్గురి దివ్య ప్రేరణతో కర్నూల్ హెచ్. ఎస్. ఆర్కాట్ అనే ఒక అమెరికన్ జాతీయుడూ, అమెరికన్ పౌరస్వత్వం పొందిన రష్యన్ మహిళ మేడమ్ హెచ్.సి. బ్లావట్ స్కీ కలపి ఈ సొసైటీని స్థాపించారు. అతీంద్రియశక్తుల (occult powers)ను గూర్చిన పరిశోధనకు ఉభయులూ కంకణం కట్టుకున్నారు.

కర్నూల్ హెచ్.ఎస్. ఆర్కాట్ ఈ సొసైటీకి వ్యవస్థాపక కార్యక్షుడు. 1907 లో దేహయాత్ర చాలించే చాకా ఆయనే ఈ సొసైటీకి అధ్యక్షుడు. అటు తర్వాత వరు

అమెరికాలో విదేశీ విద్యార్థులు

అమెరికాలో వేర్వేరు కళాశాలలలో చదువుకుంటూన్న విదేశీ విద్యార్థుల సంఖ్య 1982 లో రికార్డు స్థాయికి - 3,28,298 మందికి పెరిగింది. సదరన్ కాలిఫోర్నియా, విస్కాన్సిన్ (మాడిసన్), చెక్వాన్ (అప్టన్), కొలంబియా (బాస్టన్) యూనివర్సిటీలలో విదేశీ విద్యార్థుల లెక్కలవగా ఉన్నారు. వీరిలో ప్రథమ స్థానం ఇరాన్ విద్యార్థులది; ఇండియాది పిదప స్థానం.

"వ్యక్తిగా ప్రతివారిపీ గౌరవింపు,
కాని ఎవరిపీ విగ్రహంగా మార్చుకు!"

—అల్బర్ట్ ఐన్ స్టైన్

సంగ్రహం

సగా ఈ క్రింది వారు ఆ యుగా ఎన్నికై ఆ పదవీ బాధ్యతలను నిర్వహించారు. సాధారణంగా అధ్యక్షుని పదవీ కాలం 7 ఏళ్లు.



కర్నాడ్ హెచ్.ఎస్. ఆల్కాట్

అసీ దిపెంట్ (1907-31)

జి. ఎస్. అరందేర్ (1933-45)

పి. జినరాజదాస్ (1945-53)

ఎన్. శ్రీరామ్ (1953-73)

జాన్ ది.ఎస్. కోట్స్ (1973-79)

రాధా బర్మియర్ (1980—)

తన 108 సంవత్సరాల జీవిత కాలంలో ఢియసాపికర్ సొసైటీ 'విశ్వ మానవ సౌభ్రాత్రం', 'అత్యు ఏకత్వం' (oneness of life), 'మానవ ప్రగతికి అనువైన మార్గాలు' వంటి తన ఉదాత్త లక్ష్యాలను ప్రపంచంలో విరివిగా ప్రచారం చేసింది.

మొదట న్యూయార్క్ లో స్థాపించబడిన ఈ సొసైటీ తన అంతర్జాతీయ కార్యస్థానం నెలకొల్పడానికి అనుకూలమైన స్థలం కోసం అన్వేషణ ప్రారంభించింది. సొసైటీ స్థాపకులకు కనిపించకుండా మార్గనిర్దేశం చేస్తూ వచ్చిన మహర్షులు ఆ అన్వేషణలో వారు ఇండియా వచ్చేట్లు చేశారు. మద్రాసు పరిసరాలలోని అడయారు ప్రాంతం చూడగానే అది వారిని ఆకర్షించింది. కర్నాడ్ హెచ్.ఎస్. ఆల్కాట్ తన డైరీలో ఇలా వ్రాసుకున్నారు: “ప్రథమ వీక్షణంలోనే అడయారు ప్రాంతం భవిష్యత్తులో మా శాశ్వత అంతర్జాతీయ కేంద్రం కాబోతున్నది అని మాకు తోచింది.” అప్పుడు 27 ఎకరాల విస్తీర్ణం గల ఆ ప్రాంతాన్ని 'హుడిల్ స్టోన్స్ గార్డెన్స్' అనే వారు. ఈ సంఘటన జరిగింది 1882 లో. అందుకే 1982 అడయార్ అంతర్జాతీయ కార్యస్థానానికి శత జయంతి సంవత్సరం అయింది. 1982 డిసెంబరు నెల

సంఖ్యలతో గారడీ

$$1 \times 9 + 2 = 11$$

$$12 \times 9 + 3 = 111$$

$$123 \times 9 + 4 = 1111$$

$$1234 \times 9 + 5 = 11111$$

$$12345 \times 9 + 6 = 111111$$

$$123456 \times 9 + 7 = 1111111$$

$$1234567 \times 9 + 8 = 11111111$$

$$12345678 \times 9 + 9 = 111111111$$

సేకరణ: బి. బ్రహ్మానందం,

వెల్లల చెరువు (ప్రకాశం జిల్లా)

“దేవుడు మనీషుల్లో మాత్రమే ఉంటే తక్కిన ప్రపంచానికి ప్రభు వెనరు.” —కరీరు

అటు వారంలో జరిగిన వారిక అంతర్జాతీయ ధియాసభల సమావేశంతో పాటు ఈ శత జయంతి ఉత్సవాలు కూడా వైభవంగా జరిగాయి.

ఈ అంతర్జాతీయ సంస్థకు భావస్వాతంత్ర్యం ఉన్న అన్ని దేశాలలోనూ జాతీయ కాళా కార్యాలయాల ఉన్నాయి. ఇండియా జాతీయ కార్యాలయ కేంద్రస్థానం వారణాసి.



మాడమ్ జ్యూట్ పిక్

తమ తమ సమ్మతాలనూ, సిద్ధాంతాలనూ, ఆచారాలనూ విడిచిపెట్టి కుండానే వివిధ మతాల వారు ఈ సంస్థలో సభ్యులుగా చేరవచ్చు. అలా సభ్యుడు కావడానికి ఒకే ఒక షరతు: ఈ సంస్థ తాడుకు ఈ క్రింది మూడు లక్ష్యాలనూ ఆమోదించడం.

1. జాతి, మత, కుల, వర్ణ, లింగ వివక్షణ లేని 'విశ్వమానవ సౌభ్రాత్రం' స్థాపించడానికి కృషిచేయడం.

2. మతాలు, తత్వశాస్త్రాలు, విజ్ఞాన శాస్త్రాల సాపేక్ష పరిశోధనలను ప్రోత్సహించడం.

3. అభివ్యక్తం కాని ప్రకృతి శక్తులను గూర్చి, మానవునిలో విగూఢంగా ఉన్న శక్తులను గూర్చి పరిశోధనలు సాగించడం.

ఈ సంస్థ సభ్యులు తమకు ఇష్టమైన మతాన్ని తాము అనుసరించ వచ్చు; కాని తన మతాన్నే అనుసరించ మని ఇతరులను బలత్కరించ కూడదు.

మత వర్గాల మధ్య ఉన్న అపోహలను

ప్రపంచంలోని ఏడు వింతలు

1. ఈజిప్టులోని పిరమిడ్లు (క్రీ.పూ. 2000),

2. బాబిలోన్ (గ్రీస్) లోని వ్రేలాడే పూతోటలు (క్రీ.పూ. 600),

3. ఒలింపియాలో ఉన్న జ్యూస్ విగ్రహం (క్రీ.పూ. 400),

4. ఈఫిసస్ అనే ప్రదేశంలో ఉన్న అర్టిమిస్ (డియానా) దేవాలయం (క్రీ.పూ. 350-230),

5. హలికార్నసస్ అనే ప్రదేశంలో సమాధి (క్రీ.పూ. 353),

6. రోడ్ దీవిలోని 'హీలియోస్' (సూర్య భగవానుడి) పెద్ద కంఠ విగ్రహం (క్రీ.పూ. 280),

7. అలెగ్జాండ్రీయాలోని పారిరాతి రైట్ హౌస్ (క్రీ.పూ. 270).

సేకరణ: కోల వెన్ను శ్రీనివాసు, గుంటూరు.

“మాట కన్నా, క్రియ కన్నా కూడా మౌనం మిన్న!” - —విసోభాభాషే

తొలిగించి అన్ని మతాల వారిని ఒక చోటికి చేర్చడానికి ఈ సంస్థ వ్యూహం కృషి చేస్తారు. వారి దృష్టిలో అన్ని మతాలూ దివ్యజ్ఞానాన్ని ప్రతిపాదించేవే! వాటిని ఖండించడం గాక, అధ్యయనం చేయడం, ఇతరులను తమ మతంలో చేర్చుకోవడం కాక, తమ మతాన్ని శ్రద్ధగా అనుష్ఠించడం వారి ద్యేయాలు.

అడయారు నది బంగళాఖాతంలో కలిసే వంగమ స్థానం వద్ద 250 ఎకరాల విస్తీర్ణం గల ప్రాంతంలో 'ఢియసాపికల్ సొసైటీ' అంతర్జాతీయ కార్యాలయం పనిచేస్తోంది.

ఈ విశ్వాన్ని నడిపిస్తున్న ప్రకృతి

భావపరిచయ పోటీ

(డిసెంబరు 1982)

“అమ్మ బాబోయ్!

అనలు సంగతి పసి కట్టింది!”

—జి. బాల చంద్రయ్య,
జడ్ చర్ల (మహబూబ్ నగర్ జిల్లా)

“పరికరిస్తే ప్రేమాయాజం

కరవ వస్తే పలాయనం!”

—ఇంద్రగంటి మధుసూదనరావు,
నెల్లూరు.

“బలే మంచి నాటకం!

పనందైన గుణపాతం!”

—సూరెడ్డి ఆనంద చౌదరి,
పాలూరు (విజయనగరం జిల్లా).

“జీవితంలో ఒక్కటే విజయైన విజయం:

మన ఇష్టం వచ్చినట్లు మనం జీవించ గలగడం.” —క్రిష్ణభర్త హార్టీ

సూత్రాలను గురించి అమూల్యమైన గ్రంథాల నెన్నిటిలో సొసైటీ ప్రకటించింది. వివిధ జాతుల మధ్య కూడా సోదర భావాన్ని పెంపొందించడానికి ఈ సొసైటీ కృషి చేస్తోంది. అడయారు కేంద్రంలో ఉన్న అతి ప్రాచీన మైన మర్రి చెట్టు యాత్రికులను విశేషంగా ఆకర్షిస్తోంది.

**కళ్ళద్దాల పని లేని
కొత్త కళ్ళ ఆవరేషన్**



‘రిప్రాక్టివ్ కెరటో ప్లాస్టీ అనే ఒక కొత్త రకం కళ్ళ ఆవరేషన్ ద్వారా ఇటీవల మద్రాసు సమీపంలోని గూడవాంచేరి గ్రామానికి చెందిన 57 ఏళ్ళ వయస్సు గల నటరాజన్ అనే రైతుకి కళ్ళు నయం చేశారు. ఆశ్చర్య వికమైన ఈ ఆవరేషన్ ని యూరప్ లోని కొద్ది దేశాలలోనూ, అమెరికాలోనూ మాత్రమే చేస్తున్నారు. రూ. 10 లక్షలు ఖరీదు చేసే కంప్యూటర్ అమర్చిన పరికరాలతో చేసే ఈ ఆవరేషన్ అనంతరం రోగికి కళ్ళు అద్దాలు వాడే పని ఉండదు.

జాతీయ వార్తలు

సంస్కృతి కేంద్రం -
'భారత్ భవన్'

మధ్యప్రదేశ్ రాష్ట్ర రాజధాని ఖోసార్ లో ఇటీవల 'భారత్ భవన్' అనే ఒక సంస్కృతి కేంద్రాన్ని ప్రారంభించారు. ఇలాంటి కేంద్రాలు ఇండియాలో స్థాపించడం ఇదే ప్రథమం. లలిత కళలకు సంబంధించిన మ్యూజియమ్, ఇండియాలోని అన్ని భాషల కావ్యాలనూ సేకరించే లైబ్రరీ, శాస్త్రీయ, లలిత సంగీతాల రికార్డుల కాబ, రెండు ఆడిటోరియాల్నూ (ఒకటి ఆరు బయలు ఆడిటోరియం), లలిత కళల కర్మాగారం, కళా కారులకు క్వార్టర్స్ మొదలైన వివిధ భవనాలతో కూడిన సంకీర్ణ కేంద్రం ఇది.

సోవియెట్ అంతరిక్ష నౌకలో
ఇండియన్ న్యాయవాదులు:

అంతరిక్ష పరిశోధనలో ఇండో - సోవియెట్ సహకార కార్యక్రమాలలో భాగంగా రెండేళ్ళుగా రష్యాలో శిక్షణ పొందుతున్న భారతీయ న్యాయవాదులు త్వరలోనే ఒక రష్యన్ ఉపగ్రహంలో అంతరిక్షంలో విహరించబోతున్నారు.

అకులు, అలమల మీద బ్రతికే
అదిమ జాతి ప్రజలు



లక్నోలోని 'నేషనల్ జొటానికల్ సర్వే' వారి నివేదిక ననుసరించి ఉత్తర ప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో మిరాజ్ పూరు జిల్లాలో కరుడు కరువుతో, అంటుజ్వాలతో బాధపడుతూ ఉండే అదిమ జాతి ప్రజలు ప్రతి ఏడూ 3, 4 నెలల పాటు కేవలం అకులూ, అలమలూ తివి బ్రతుకుతున్నారు. గోండ్లు, కోర్లు, బిల్లులు అనబడే ఈ తెగలవారు 2,80,000 హెక్టార్ల ప్రాంతంలో గల 400 గూడెంలలో వివసిస్తున్నారు.

“క్రీడలకు ధైర్యం లేనివారు
రోగాలకు ధైర్యం ఇవ్వవలసి వస్తుంది.”

—జాన్ కనమకర్

లండన్లో ఎగ్జిబిషన్ కి ప్రాచీన ఇండియన్ శిలా ఫలకం:

మధ్యప్రదేశ్ లోని ఖారహట్ ప్రవ్యక్త లలో లభించిన 2,200 ఏళ్ళనాటి ఒక ప్రాచీన శిలా ఫలకాన్ని కలకత్తాలోని ఇండియన్ మ్యూజియమ్ వారు లండన్ లో జరిగే 'ఇండియా ఉత్సవాల' ఎగ్జిబిషన్ లో ప్రదర్శనకు పంపారు. 56 సెం.మీ. ల పొడుగున్న ఈ శిలా ఫలకాన్ని రూ. 5 లక్షలకు ఇన్ స్టూర్ చేశారు.

కేరళలో నావిక శిక్షణ కేంద్రం!

కేరళలోని కణ్ణూర్ కి 40 కి.మీ. ల దూరాన గల ఎజిమల (ezhimala) లో నౌకాదళంలోని అపీనర్లకు శిక్షణ ఇచ్చే కేంద్రాన్ని (naval academy) స్థాపించడానికి ఇండియా ప్రభుత్వం అమోదం తెలిపింది. ఏకకాలంలో 500 మంది అపీనర్లకు ఇక్కడ శిక్షణ ఇస్తారు.

వ్యవసాయ శాస్త్రజ్ఞునికి

నైహూ అవార్డ్ :

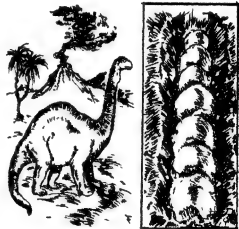
ఖండ్వా (మధ్యప్రదేశ్) లోని ప్రాంతీయ వ్యవసాయ పరిశోధన కేంద్రానికిందిన వృక్ష రోగ శాస్త్ర నిపుణుడు ఆశోక కృష్ణ 1981 నైహూ అవార్డు అందుకున్నారు. రూ. 5,000 ల నగదు రూప మైన ఈ అవార్డును 'ఇండియన్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్' వారు ఏటేటా ఉత్తమ వ్యవసాయ

పరిశోధన జరిపిన ఒక శాస్త్రవేత్తకు ఇస్తారు.

'అమర పీరుల' పార్కు శంకు స్థాపన:

పంజాబ్ లోని పెరోజ్ పూర్ సమీపాన ఉన్న హుసేనివాలాలో రూ. 25 లక్షల వ్యయంతో నెలకొల్పనున్న 'అమర పీరుల' పార్క్ (martyrs' park) కి పంజాబు ముఖ్యమంత్రి ఇటీవల శంకు స్థాపన చేశారు.

శిలలుగా మారిన ఎముకలు



పై చిత్రంలో కనిపించేది లక్షలాది సంవత్సరాలలో శిలలుగా మారిపోయిన ఎముకలు. పోర్చుగల్ దేశంలో ఒక పొలంలో ఇవి కనిపించాయి. వాటిలో మిక్కిలి చిన్న రాయి బరువు 12 కిలోలు. 'మెసోజోయిక్' యుగానికి చెందిన 'డినోసార్' అనే బృహత్ సరీసృపం తాబాకు తోకలోని ఎముకలు ఇవి.

“అధికారం పెరిగిన కొద్దీ, దాని దుర్వినియోగం

మరింత ప్రమాదకరం అవుతుంది!”

—ఎడ్మండ్ బర్క్

మోచల

(ఫిబ్రవరి 1983)

కే. వెంకటేశ్వరరావు, అత్తిలి
(ప.గో. జిల్లా).

కే. వెంకటేశ్వరరావు, పండ్రంగి
(విశాఖ జిల్లా).

“అలస్యం
అమృతం విషం”
అన్న పెద్దలే ‘నిదా

శ్రీమతి పి. భానుమతి రామకృష్ణ

“కంచి గరుడ
నేవ అంటే ఏమి
టండీ?”

నమే ప్రధానం అంటారు - కామెంట్ ప్లీజ్:
(ఉత్తమ ప్రశ్న)

* ఒకప్పుడది అవసరం - మరొకప్పుడు
రెండోది అవసరం. కత్తి పండు కోస్తుంది,
గొంతూ కోస్తుంది.

* * *
పి. మహీధర్, ముత్తుకూరు.

“ఈ నాడు విజ్ఞానంతో సమానంగా
అజ్ఞానం పెరుగుతోంది - కారణం?”

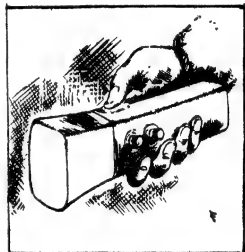
* నిజమైన విజ్ఞానం పెరిగితే అజ్ఞానం
తరుగుతుంది నాయన!

* * *
పద్మజా రెడ్డి, బెంగుళూరు.

“అవినీతితోనూ, అన్యాయంతోనూ
కూడిన ఈ ప్రపంచంలో బ్రతకడం దేని
కోసం?”

* ఆశ చావక:

లోహాలను గుర్తించే పరికరం



తేలికగా వెంట తీసుకుని వెళ్ళదగిన
‘లోహాలను గుర్తించే పరికరం’ ఒకటి
ప్రస్తుతం వాడుకలోకి వచ్చింది. భద్రత
కోసం గేట్ల దగ్గర పనివారి జేబులూ,
సంచీలూ పరీక్ష చెయ్యడానికి దీనిని వాడు
తున్నారు. 9 వార్షిక బేటరీతో పనిచేసే ఈ
పరికరం ఒక ధ్వని చేసి, లోహాల ఉనికిని
తెలియజేస్తుంది.

“‘చెడు’ అయినా స్వధర్మాన్ని విడువకూడదు; విప్పును పొగలాగ
‘మంచి’ని ‘చెడు’ ఆవరించి ఉంటుంది.”

—భగవద్గీత

• దానికి చాలా అర్థాలు ఉన్నాయి నాయనా:

• • •
టి. సంతోష్ కుమార్, ఏలూరు (ప.గో. జిల్లా).

“‘శ్రీలంక’ స్వకంఠ దేశం కదా! మరి తారకదేశ పటంలో దాని నెందుకు చూపిస్తారు?”

• చూపిస్తే నీదేం పోయిందయ్యా? చిన్నప్పటి నుంచీ చూస్తున్నాం - ఇప్పుడెందు కొచ్చింది నీ కా సందేహం?

• • •
జి. పద్మా రెడ్డి, జనగామ (వరంగల్ జిల్లా).

“ఇందిరమ్మ కోదలితో పోట్లాడడం అర్థరహితం కదా!”

• అత్తా, కోడళ్ళ పోట్లాటలు అర్థరహితమో కాదో చెప్పలేను కాని, ఇందిరమ్మ కోదలితో పోట్లాడడం మాత్రం అర్థ నహితమే అయి ఉండవచ్చు.

• • •
బి. విజయ సారథి, ప్రత్తిపాడు (గుంటూరు జిల్లా).

“విద్యార్థి లోకానికి విజ్ఞానాన్ని అందిస్తున్న ‘విన్డమ్’పై మీ అభిప్రాయం తెలుపుతారా?”

• అక్క వ్యవసాయం అతి సులభంగా చేయించి, జ్ఞానం, విజ్ఞానం అనే పదాలను అందించే కల్పితపు ‘విన్డమ్’ అవి నా అభిప్రాయం - చాలా:

జలగం శ్రీనివాసులు నాయుడు, ముచ్చివోలు (చిత్తూరు జిల్లా).

“దేవుడా, మంత్రాలూ లేవంటూ - పురాణాలనూ, వేదాలనూ, మతాన్నీ అవహపించే (మిగతా క్రిక పేజీలో)

మానవుని అవతరణ
కాకతాళియుం కాదు



“ఈ ధూమిమీద కాకతాళియంగా ఏర్పడ్డవాడు కాదు మానవుడు. సముద్రాలు పొంగేట్టూ, గాలులు కదిలేట్టూ చేసే ఘోర కైమానవునిలోనూ నిశ్చితమై ఉంది. ప్రకృతిలో ప్రతి కదలికలో సామరస్యం సాధించే ‘తెలివే’ మానవునిలోనూ కనిపిస్తుంది. తనను తాను వశం చేసుకునేందుకు అవసరమైన బ్రహ్మానందం మానవునిలో నిండి ఉంది. హద్దులనూ, అడ్డంకులనూ పటాపంథలు చేపే ‘సౌందర్యం’ మానవునిలో ఉంది.” — స్వామి జ్యోతిర్మయానంద

“దేశంలోని శ్రీ పురుషులే విజయైన దేశ వందదా!”

— రిచర్డ్ అల్లింగ్ క

సాజనాల్-సాదర్స్ నాల్

మిక్కిలి తక్కువ
శిశు మరణాలు:

అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలో పుట్టిన ప్రతి 1,000 మంది శిశువులలో సగటున 20 మంది ఏడాది నిండకుండా మరణిస్తున్నారు. మిక్కిలి తక్కువ శిశు మరణాలు గల స్వీడన్ లో ఈ సంఖ్య 9 మాత్రమే! అభివృద్ధి కొరవడిన దేశాలలో 1,000 మంది శిశువులలో 113 నుంచి 140 దాకానూ, మరి వెనుకబడిన దేశాలలో 200 దాకానూ కూడా మరణిస్తున్నారు.

ఇండియాలో ఎడారి ప్రాంతం:

ప్రస్తుతం ఇండియాలోని భూభాగంలో 12 శాతం ఎడారులతోనూ, వానలు లేక పంటలు పండని వింజరు భూములతోనూ నిండి ఉంది. రాజస్థాన్ లో దాదాపు 71 శాతం, గుజరాత్ లో 20 శాతం, హజాద్, హర్యానా లలో 9 శాతం ఎడారి ప్రాంతాలు. మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక, ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు లలో కూడా వింజరు ప్రాంతాలు కొన్ని ఉన్నాయి.

కేరళలో ఆయుష్ ప్రమాణం:

కేరళలో సగటు ఆయుష్ ప్రమాణం 80 ఏళ్ళ కంటే ఎక్కువ. ఇక్కడ శిశు మరణ

ణాల సంఖ్య అభివృద్ధి చెందిన దేశాలలోని సంఖ్యలో సగం కంటే కూడా తక్కువ!

అమెరికన్ పిల్లల

గంజాయి అలవాటు:

అమెరికాలో 12-17 ఏళ్ళ పిల్లలలో 31%

దేవుడు మనిషి
నెందుకు సృష్టించాడు?



“ఇది ఆధ్యాత్మికమైన (transcendental) ప్రశ్న. పరిమిత ప్రజ్ఞ గల అల్పమైన మన మనస్సులు ఆధ్యాత్మిక రహస్యాలు అర్థం చేసుకోలేవు. మనస్సును రియం చేసుకుని, సమ్యక్ దృష్టి సాధిస్తే తప్ప సృష్టి ఎంతకు జరుగుతుందో ఆ రహస్యం అర్థం కాదు. ఈ లోగా ఆ ప్రశ్నకు జవాబు అన్వేషించడం గుర్రానికి ముందు బిందెలి కట్టడం లాంటిది!” — స్వామి శివానంద

“సమర్థత, సౌశీల్యం ఎక్కడికైనా చొచ్చుకు పోగలవు” — లార్డ్ బైబర్ ఫీల్డ్

కాతం మండికి గంజాయి పిగరెట్లు త్రాగే దురభ్యాసం ఉన్నట్లు తేలింది. ప్రశ్నించిన స్కూలు విద్యార్థులలో దాదాపు నగం మండి తమకు ఆ అలవాటు ఉన్నట్లు చెప్పకున్నారు.

ఇండియాలో యురేనియం నిలువలు:

ఇండియాలో దాదాపు 80,000 టన్నుల యురేనియం విలువలు ఉన్నట్లు అంచనా!

ఇండియాలో ఎలుకల జనాభా:

నిపుణుల అంచనాల ప్రకారం ఇండియాలో 480 కోట్ల ఎలుకలు ఉన్నాయి. అంటే — ఇండియాలోని మనుష్యుల జనాభా కంటే 8 రెట్లు ఎక్కువ అన్న మాట!

ఇండియాలో వంటచెరకు వినియోగం:

ప్రస్తుతం ఇండియాలో వినియోగించబడుతున్న వంటచెరకు సుమారు 18.5 కోట్ల టన్నులు. క్రీ.శ. 2,000 వ సం.రం నాటికి ఇది 22.5 కోట్ల టన్నులకు పెరుగగల దని అనుకుంటున్నారు.

మిక్కిలి ఎక్కువ జనాభా ఉన్న దేశం:

85.7 కోట్ల జనాభా ఉన్న కమ్యూనిస్టు చైనాదే ప్రపంచంలో జనాభా మిక్కిలి ఎక్కువగా ఉన్న దేశం. 88.4 కోట్ల జనాభా

గల ఇండియా ఈ విషయంలో రెండోది. రష్యా, ఆమెరికాలో జనాభా వరుసగా — 28.7 కోట్లు, 22 కోట్లు. ప్రపంచ జనాభాలో నగంమండి ఈ నాలుగు దేశాలలోనే ఉన్నాయి.

ఇండియాలో బొగ్గు నిలువలు:

తలసరి బొగ్గు విలువలు కమ్యూనిస్టు చైనాలో 1,170 టన్నులూ ఆమెరికాలో (మీ.కా. 20 వ పేజీలో)

మిక్కిలి ఎత్తైన నాగజెముడు



అరిజోనా, న్యూ మెక్సికో, కాలిఫోర్నియా, మెక్సికోలలో కనిపించే 'పిగ్నాలో', అనే నాగజెముడు రకాలు ప్రపంచంలో మిక్కిలి ఎత్తుగా ఎదిగే రకాలు. 1850 లో న్యూ మెక్సికోలోని మద్రోనాలో మిక్కిలి ఎత్తైన మొక్క 58 అ.ల ఎత్తు పెరిగింది. ఈ రకాల మొక్కలకు కాపే ఎర్రని పళ్ళు ఎడారులలో బాటపారులకు ఆహారంగా ఉపయోగిస్తాయి.

“గొప్ప గుణాలు ఉండగానే పరికారు:

వాటిని వాడుకోదం తెలియాలి!”

— కో.కె. భాగ్యం

కొద్దునుట గీయటం ఎలా?

టి. వెంకటరావు

15

అవయవ రచన

మూసన శరీరంలోని అవయవాల రచననూ, మెదడు, గుండె, హిమిరి తిక్తులు, నాడీ

వాటి విధులనూ గూర్చిన శాస్త్ర భాగాన్ని మండలం లాంటి భాగాల వివరాలు మనకు అనవసరం.

'అ నా ట మీ' (అవయవ

రచనా శాస్త్రం) అంటారు.

చిత్రాలు సహజంగా ఉండా

లంటే చిత్రకారుడికి అనా

టమీ తెలియాలి. కార్టూనిస్టులు

అవయవాల పరిమాణం

లోనూ, రూపంలోనూ కొంత

అతిశయోక్తిని ప్రదర్శించే

మాట నిజమే అయినా,

కొన్ని సాధారణ సూత్రాలను

వారు విధిగా పాటించాలి.

అందుకని — 'అ నా ట మీ'

లోని ప్రాథమిక సూత్రాలు

తెలుసుకోడం అవసరం.

అస్థిపంజరంలోని ఎముకల రచనా విన్యా

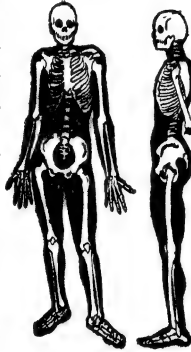
సాన్ని గురించి, ప్రధానమైన కీళ్ళను గురించి,

ప్రధానమైన కండరాలనూ, పనిచేసేటప్పుడు

వాటిలో ఏర్పడే మార్పులనూ గురించి,

చర్మాన్నీ, దానిలో కొవ్వు పేరుకునే ప్రాంతా

లనూ గురించి ముఖ్యంగా తెలియాలి.



సహజమైన శరీర లక్ష

ణాలలో అతిశయోక్తి ప్రద

ర్శిస్తూ ఒక బిచ్చగాణ్ణి కేవ

లం చర్మం కప్పి ఉన్న

అస్థిపంజరంగా గీయవచ్చు.

అలాగే బరువులు ఎత్తే పహి

ల్వాన్ కండరాలలో అతిశ

యోక్తి ప్రదర్శించ వచ్చు.

ఒక బోండాం లాంటి వ్యక్తి

లో కొవ్వుతో లావుగా బలి

సిన భాగాలలో అతిశయోక్తి

చూపించ వచ్చు. అనాటమీ

నౌకా వాణిజ్యంలో

ఇండియా స్థానం

ప్రపంచంలో నౌకా వాణిజ్యం చేసే దేశా

లలో ఇండియా 15వ స్థానంలో ఉంది.

అయితే ఓడల దన్నేతి దృష్ట్యా ప్రపంచ

ఇండియా వాటా 1.41 శాతం మా

“పనీ, నవ్వుకం, ప్రేమా, గౌరవం

హిందే హక్కు- ప్రతి మనిషికి ఉంది!” — నువ్వక

కిరియకం వల్ల శరీరంలోని కొన్ని ప్రత్యేక కాయవాలలో అతిశయోక్తి ప్రదర్శించడం ఎలాగో తెలుస్తుంది.

ఒక విధంగా అస్థివంజరం దేహానికి సరైన లాంటిది. ఆ అస్థివంజరం కదలడానికి కోర్కేదేవి కండలాలు, పుర్రె, వెన్నెముక, గొమ్ము వంజరం, తుంటి ఎముకలు, చేతి ఎముకలు, కాలి ఎముకలు, కీళ్ళు ఎక్కువ

(18 వ పేజీ తరువాయి)

18,500 ఉన్నాయి, రష్యాలో 22,000 ఉన్నాయి ఉంటే, ఇండియాలో 125 ఉన్నాయి మాత్రమే.

సాహిత్యంలో ఆడపిల్లల

ముందుంజు:

ప్రాన్స్, ఇంగ్లండు, దెన్మార్క్, స్విట్జర్లాండ్లలో మగ పిల్లలలో 82 శాతం పైన్స్ అధ్యయనం చేస్తూ ఉండగా, ఆడ పిల్లలలో మాత్రం 78 శాతం సాహిత్యంలో స్పెషలైజ్ చేస్తున్నారు.

పట్టి ద్వారా వ్యాపించే

వ్యాధులు:

చర్మనాన దేశాలలో వచ్చే జబ్బులలో మూడు 80 శాతం త్రాగే నీరు కుత్రంగా కలిపేవడం వల్ల వస్తున్నాయి. పీటిద్వారా వ్యాపించే వ్యాధులవల్ల ఏడేటా ఇంచుమించు 5 కోట్ల మంది పిల్లలు మరణిస్తున్నారు. సవనంలోని అనువక్రంలో 50 శాతం దశలలో అలాంటి రోగులే కనిపిస్తారు.

దెక్కడ ఉండేదీ అనాటమీ వల్ల తేలికగా గుర్తించవచ్చు. పురుషులలో భుజం ఎముకలు ప్రిలలో కంటే వెడల్పుగా ఉంటాయి అని తెలుసుకోవచ్చు. దేహంలో చలనా లిప్పి ఎముకల మధ్య ఉండే కీళ్ళవల్లనే కలుగుతాయి బోధపడుతుంది. దేహంలో కొన్ని కొన్ని కీళ్ళ కొన్ని కొన్ని ప్రత్యేకమైన కదలికలకే ఉపయోగపడడం కూడా గమనించవచ్చు. దేహాన్ని, లేదా కాళ్ళనీ, చేతులనూ కీళ్ళు లేవి స్థలంలో వంగి ఉన్నట్లు గీయ కూడదు. (నశేషం)

బొషధంగా పట్టు పురుగు



కనీసం 8 వ్యాధులకు బొషధంగా పట్టు పురుగు ఉపయోగపడగల దని మైసూరులోని పట్టు పరిశ్రమ పరిశోధన కేంద్రం డిప్యూటీ డైరెక్టరు శ్రీ బసవన్న అంటున్నారు. పట్టు కాయ రూపొందే తొలి 3 దశలలోనూ పట్టు పురుగు విడిచే మలాన్ని సారాలో కరగించి, ఆ బొషధం పేచీ పైర క్తపుపోటు తగ్గుతుంది. పట్టు కాయలు నానబెట్టిన పేడిపీరు ఒక గ్లాస్ పెడు తాగితే జలుబూ, దగ్గు తగ్గుతాయి. పట్టు పురుగు గుడ్డుమంచి పరిణమించే 'పూపా'లో కనీసం 8 అమీబో ఆపిర్లు ఉన్నాయట!

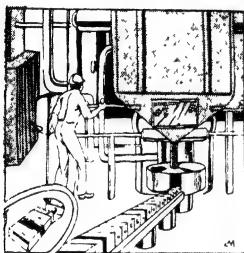
“పేరులోన ఏమి పెప్పిరి ఉన్నది?”

—పేకస్పియర్

సిగరెట్టు పల్ల ప్రమాదాలు

డా॥ ఎన్. సత్యనారాయణమూర్తి

సిగరెట్టు పరిశ్రమ ప్రపంచాన్ని నుంచటినీ ఒక పెద్ద 'ధూమ మందిరం' (Smoking chambers) గా మార్చివేస్తూ, భారీ ఎత్తున కొనసాగిస్తున్న హత్యాకాండ పట్ల అందోళన



గురించి, దుచిది గురించి, ప్రేమకలాపాలలో అవి చెయ్యగల సహాయాన్ని గురించి పెద్ద అక్షరాలలో ఆకర్షకమైన ప్రకటనల మనకు కనిపిస్తాయి. ఎక్కడో ఒక మూలగా చిన్న అక్షరాలలో ఉన్న 'సిగరెట్టు ఆరోగ్యానికి హానికరం' అనే వాక్యం వెలా తెల పోతూ ఉంటుంది.

ప్రపంచంలో సిగరెట్లు ఉత్పత్తి నానాటికే దారుణంగా పెరిగిపోతుంది. స్వరాజ్యం వచ్చిన తర్వాత ఇండియాలో సిగరెట్లు ఉత్పత్తి 2,145 కోట్ల నుంచి 12,000 కోట్లకు పెరిగింది. అయినా ఏ ప్రభుత్వమూ తనకు ఎక్కువెక్కువగా ఎత్తైన జా పన్ను

ప్రకటిస్తూ, ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థవారు ప్రపంచంలోని వివిధ దేశాల ప్రభుత్వాలను ఈ మహమ్మారిని అరికట్టేందుకు తీవ్రమైన చర్యలు తీసుకోవలసిందని హెచ్చరించారు. పర్యవసానంగా వివిధ దేశాల ప్రభుత్వాలు సిగరెట్టు పరిశ్రమవారు చేసే ప్రకటనలలో 'సిగరెట్టు ఆరోగ్యానికి హానికరమైనవి' అనే వాక్యం చేర్చాలని కాపించాయి. అంతటితో తమ బాధ్యత తీరిపోయినట్లు నిర్బీతగా కాలం గడుపుతున్నాయి.

వీతిలో వెతుక్తూ ఉంటే వేర్వేరు బ్రాండ్ల సిగరెట్లు తాలాకు అద్భుతమైన సువాసనని

తొలి వార్తా ప్రసారక కేంద్రం

చార్లెస్ హవాస్ అనే ఫ్రెంచ్ జాతీయుడు 1832 లో తొలి వార్తా ప్రసారక సంస్థ స్థాపించాడు. వివిధ కేంద్రాల నుంచి వార్తల సేకరణకు ఆయన పావురాలను ఉపయోగించాడు. 1848 లో న్యూయార్క్ నగరంలోని రీ వార్తా పత్రికల వారు కలిసి 'ది అసోషియేటెడ్ ప్రెస్'ను స్థాపించారు. అప్పుడే క్రొత్తగా కనిపెట్టిన టెలిగ్రాఫ్ ద్వారా వార్తల సేకరణకూ, ప్రసారానికి అయే ఖర్చును వారు సమానంగా భరించారు.

"ధూరంగా ఉన్న సమస్యల విషయం మనం వట్టింహకోకపోతే, అనే దగ్గరే మన భరతం వడతాయి!"

—కనభూషిణ్

వమకూరుస్తున్న పిగరెట్టు పరిశ్రమను అడుపులో పెట్టడానికి ఆనతి చూపించడం లేదు.

కొత్తగా పిగరెట్టు తాగడం మొదలుపెట్టే వారిలో ఎక్కువమంది 20 ఏళ్ళ లోపువాళ్ళే. 'పొగాకు మహమ్మారి'ని శ్రద్ధగా సేవించే భక్తులలో రాజకీయవేత్తలు మొదలు, శ్రమ జీవుల దాకా, నగరవాసులు మొదలు గ్రామీణుల దాకా అన్ని వర్గాలవారూ ఉన్నారు. మనిషి చాలా తెలివగలవాడు. పొగ త్రాగడం మత విరుద్ధం అని ప్రకటిస్తే పొగాకును మరో రూపంలో - తంబాకు రూపంలోనో, నన్యం రూపంలోనో - సేవించడం మొదలు పెట్టాడు. వీటిని మతం నిషేధించదు. పై పెచ్చు సభలలో, సమావేశాలలో వీటిని ఇవ్వకపోతే తమ గౌరవానికి లోపం అనే ఊతవరకూ కూడా వచ్చింది.

ఇటీవలి కాలంలో వాతావరణ కాలుష్య

పైన పటారం, లోన లొటారం

200 ఏళ్ళ చరిత్ర మాత్రమే ఉన్న అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు ప్రపంచంలో జాతీయాదాయం మిక్కిలి ఎక్కువగా ఉన్న దేశం. అయితే - అమెరికన్ వార్తా పత్రికల కథనం ప్రకారమే అక్కడి వయోజనులలో సరి 5 గురిలో ఒకరు నిరక్షరాస్యులు. అంటే - అతడు/అమె ఉత్తరం వ్రాయడం గాని, హోటలులో 'మెనూ' చదవడం గాని చేయలేదు. 24 లక్షల మంది పిల్లలకు అక్కడ బిడి వెళ్ళే అవకాశం లేదు.

నమన్య విషయమై రాజకీయవేత్తలూ, మేధావులూ, ఆరోగ్య శాస్త్ర విపుణులూ అందోళన చెందుతున్నారు. వాతావరణ కాలుష్యం నుంచి మానవ జాతిని కాపాడేందుకు మార్గాలు అన్వేషించడానికి ఎన్నో కమిటీలు వేశారు. అయితే - బస్సులోనో, హోటల్లోనో మీ ప్రక్కన కూచుని మీ ఇష్టా నిష్టాలను గాని, 'పొగ త్రాగడం నిషిద్ధం' అన్న ప్రకటనను



గాని ఎంత మాత్రం భాతరు చెయ్యకుండా దరాగా ఓ వీడియో. పిగరెట్లో వెలిగించే పెద్ద మనిషిని చూడండి. ఆ పొగలోని 'నిక్టో టిన్'లో అతని ఊపిరితిత్తులలోకి పోయేది 10 శాతం మాత్రమే; 90 శాతం పక్కన కూచున్న మీ బోటివారి మీదికి వదిలి తన కంటే కూడా మీకే ఎక్కువ హాని కలిగిస్తున్నాడు. ఊపిరితిత్తులలో కేన్నరు వ్యాధితో బాధపడే ప్రి రోగులలో చాలామంది భర్తలు గొలుసు కట్టుగా పిగరెట్టు కార్చే అలవాటు ఉన్న వారు అని పరిశీలనలవల్ల కే లిం ది. గొట్టాల ద్వారా పొగ వదిలే ప్యాక్టరీలు కనీసం దేశ ఆరిక సంపదనే నా పెంపొంది

“దర్శన శాస్త్రానికి పరియైన నిర్వచనం:

‘వివేకం వట్ల అమరాగం’ ”

—సిసిహ్

స్తున్నాయి. కాని ఈ 'పొగ తాగే' ఇండస్ట్రీ తనవి నమ్ముకున్న భక్తుల నెత్తిమీదే చెయి పెడుతుంది.

పొగ త్రాగడంవల్ల దజన్ల కొద్దీ జబ్బులు సంక్రమించగల వని గుర్తించారు. నిదానంగా ప్రాణాలు తీసే విషం పుగాకు. దీనివల్ల ఉబ్బసం, బ్రోంఛైటిస్, గుండె జబ్బులు, ఊపిరితిత్తులలోనూ, నోట్లోనూ కేన్సరు, డయ, పక్షవాతం, గాస్ట్రిక్ అల్సర్, లివరు జబ్బులూ, వాత వ్యాధులూ, పళ్ళు జబ్బులూ లాంటివి వస్తాయి. వ్యాధి నిరోధక శక్తి ఊణిస్తుంది. ఒక చిత్రమైన అంధత్వం, చివరికి ఒక రకం ఉన్మాదం కూడా కలుగ వచ్చు.



పొగ, పొడుం పీల్చడంవల్ల గాఢంగా క్వాస పీల్చే శక్తి నష్టమవుతుంది. ఊపిరి తిత్తులలోని సున్నితమైన దాతువులమీద నికోటిన్, కార్బన్ మోనాక్సైడ్ వంటి పదార్థాలు పేరుకుంటాయి. రక్తప్రసారంలోని 'ప్లేట్ లెట్'లు జిగటగా తయారై, రక్తనాళాలు సన్నగిల్లడం, రక్తం చిక్కబడడం

జరుగుతుంది; ఫలితంగా రక్తపు పోటాగుండెజబ్బులూ వస్తాయి.

పొగ త్రాగడంవల్ల త్రీ, పురుషులు యులలోనూ సంతానోత్పాదక శక్తి తగ్గుతుంది. వైద్య పరిశోధనలు స్పష్టం చేశాయి గర్భవతిగా ఉన్నప్పుడు పొగ త్రాగితే ఆ గర్భప్రావాలకు దారితీయవచ్చు. పుట్టబోయే శిశువుల మెదడు, క్రోమోజోములూ దెబ్బ తినవచ్చు. జీన్ ల మీదా, ఆనువంశిక లక్షణాల మీదా కూడా నికోటైన్ ప్రభావం ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. పొగత్రాగేవారి బిడ్డలు తేలికగా ఈ ఆలవాటుకు దాసు లవుతున్నారు.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

(డిసెంబరు 1982)

“మానవత్వము మంట గలిసె
దానవత్వము మింటి తెగసె!”

—ఎన్. లక్ష్మీ నారాయణ చౌదరి
మాల్యవంతం (అనంతపూరు జిల్లా)

“వ్రతికా స్వేచ్ఛకు పడితే సంతకు
భరత మాతకు మిగిలేవి కన్నీళ్ళు!”

—కె.వి.ఎల్. నరసింహశాస్త్రి
విజయవాడ

“ఎన్నికల మాటేమోగాని బాబూ!
గోడ లన్నీ ఖరాబు!

—వై. రాజా బాలనరేణ్యమూర్తి
మామిడి కుదురు (కూ.గో. జిల్లా)

“పదవి కోసం రాజకీయవేత్త ఏమైనా చేస్తాడు:

చివరికి 'దేశభక్తుడు' కూడా అవుతాడు!” —విలియం రాండోల్ఫ్ హీర్స్ట్

“తేవలం కాననాలవల్లనే ఈ సమస్య పరిష్కారం కాదని అనుభవం చెబుతుంది. అయినా ఏనిమా హాలుల వాళ్ళూ, వార్తా పత్రికలూ సిగరెట్టు మొదలైన వాటి ప్రకటనలు నిరాకరించే పక్షంలో పరిస్థితి కొంత మెరుగుపడవచ్చును. ప్రభుత్వాలూ, మునిసిపాలిటీలూ గట్టిగా పూనుకుంటే గోడలమీదా, వీధులలోనూ ఆకర్షకమైన సిగరెట్ ఆర్బర్లైట్ మెంటు కంటబడకుండా చెయ్యవచ్చును.

పొగ త్రాగడం ఒక అలవాటే తప్ప, అవసరం కాదు. దీనివల్ల కలిగే అనర్థాలను పూర్తిగా గుర్తించిన నాడే ఈ దురాచారం నుంచి బయటపడే యత్నం సఫలం అవుతుంది. పొగ త్రాగనివారు సంఘాలుగా ఏర్పడడం కొంత తోడ్పడవచ్చు. కాలే సిగరెట్ల సంఖ్య క్రమంగా తగ్గిస్తూ ఈ అలవాటును మానాలని చూడడంవల్ల లాభంలేదు. ఒక్కసారి దృఢంగా తీర్మానించుకొని మాని వేయాలి. సిగరెట్టు ముట్టించకపోతే విరేధనం కాదు అనే మాట వట్టి అపోహ. పళ్ళూ, కూరగాయలూ ఎక్కువ తినడంవల్ల ఆ

చిక్కును పరిష్కరించుకోవచ్చును. ప్రతి ఉదయం 20 ని.ల పాటు ప్రాణాయామం చేయడం, శవాసనం వేయడం చాలా మేలు చేస్తాయి.

వశువులు కూడా పొగాకు చేలలో గడ్డి మెయ్యడానికి వెనుకాడతాయి. కాని విదక్షణ, వివేకం ఉన్న మనిషి మాత్రం మనస్సును మళ్ళించుకోలేక ఈ దారుణ దురాచారానికి దాసు ధవుతూ ఉండడం విజంగా కోదనీయం. తను కాలే ప్రతి సిగరెట్టూ తన శవపేటిక మీద బిగించే ఒక్కొక్క మేకు అని అతడు ఎంత త్వరగా గుర్తిస్తే అంత మంచిది! ●

“మీకు కొత్త జీవితం ఇస్తాను!”



“ఎలాంటి అవకాశం ఇవ్వద్దు!”

ఒక లాయరు తన క్లయింట్ కి చెలిగ్రాం పంపాడు: “మీ అత్తగారు గతరాత్రి నిద్రలో చనిపోయారు. ఖననమా, దహనమా - ఏది ఏర్పాటు చెయ్యమంటారు?” వెంటనే క్లయింట్ ఇచ్చిన చెలిగ్రాం: “ఎలాంటి అవకాశం ఇవ్వద్దు. రెండూ ఏర్పాటు చెయ్యండి!”

ఒక కోటిశ్వరుడు ఒక రోజున పేసరు చూస్తూ ఉండగా దానిలో ‘మరణం’ కాలంలో ఆయన పేరు కనిపించింది. ఆయనకు ఒళ్ళు మండిపోయింది వెంటనే పత్రికాపీఠుకి వెళ్ళి ఎడిటర్ ని బెదిరించాడు. ఆయన కేసుని జవాబు చెప్పాలి అని విధానంగా ఆలోచించి ఎడిటర్ ఇలా అన్నాడు: “రేపు ‘జననం’ కాలంలో మీ పేరు వేసి, మీకు కొత్త జీవితం ఇస్తాను. సరే!”

“మర్యాదగా మాట్లాడు; గడుసుగా వ్రాయు;

యుద్ధంలో కూడా కొన్ని మర్యాదలు పాటించాలి!” — లిస్సార్క్

జైషధ ప్రపంచం

రక్త పరీక్షకు నూతన విధానం:

పశ్చిమ జర్మనీలో గార్నింగ్ లోని 'మాక్స్ స్లాంక్ స్లాస్మా పిజిక్స్ ఇన్స్టిట్యూట్' కి చెందిన శాస్త్ర వేత్త డా. విల్ఫ్రీడ్ కైజర్ రక్తాన్ని పరీక్షించడానికి ఒక నూతన విధానం కనిపెట్టారు. మైక్రో తరంగాలను ఉపయోగించే ఈ పద్ధతి వల్ల సూది గుచ్చి రక్తం తీయవలసిన అవసరం లేకుండా, అతి పేగంగా రక్తంలో ఉన్న ఆల్కహాల్, చక్కెర, కొవ్వు, యూరియా మొదలైన పదార్థాల నిష్పత్తిని గుర్తించ వచ్చును.

గర్భవతులారా!

ఆస్పిరిన్ వాడకుండి:

బొటాంటో (కెనడా)లోని పిల్లల ఆసుపత్రిలో 'పీడియాట్రిక్ కార్డియాలజీ' విభాగం డైరెక్టరు డా. రిచర్డ్ రోవే ఫ్రీలు గర్భవతులుగా ఉన్నప్పుడు ఆస్పిరిన్ సేవిస్తే రక్తంలో ప్రాణివాయపు కొరత ఏర్పడిన 'బ్లూ పిల్లలు' (blue babies) పుట్టవచ్చు నని హెచ్చరిస్తున్నారు.

శ్వాసకోశంలో ఎంత

రసాయన పదార్థం:

ఉబ్బనం జబ్బుతో బాధపడే రోగులకు

అయాసం కలిగించే శ్వాసకోశంలోని ఒక వింత రసాయన పదార్థాన్ని గుర్తించడానికి లండన్ లోని 'ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టేవ్ మెడికల్ సైన్సెస్' సంస్థ తాలూకు శాస్త్ర

ఏక బిగిని 3,000 కి.మీ. లు పయనించే దుకి



సముద్ర తీరంలో కనిపించే 'గోల్డెన్ ప్లోవర్' అనే పక్షి ఈశాన్య ఏషియాలోని బేరింగ్ సముద్ర ప్రాంతం నుంచి ప్రతి శీతాకాలం ఇండియాకు వలస వస్తుంది. 3,000 కి.మీ.ల దూరం ఏకబిగిని ఎక్కడా ఆగకుండా సముద్రం మీద ఇది పయనిస్తుంది. నిద్రాహాలాలు లేకుండా 50, 00 గంటలపేపు అదే పనిగా ఎగిరి అది ఈ ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేస్తుంది.

“ప్రధానమైన ప్రకృతి సూత్రం కాంతిని అన్వేషించడం!” — హాక్స్

విజ్ఞానము

వేత్తల బృందం గట్టి కృషి చేశారు. తత్ఫలితంగా 'ఆనాఫైలాక్సిస్' (anaphylaxis) అనే ఒక రసాయన పదార్థాన్ని వారు వేరు చేయగలిగారు.

ఆపరేషన్లలో వాడే 'చల్లని ఊచ'లు:

కేన్సర్ ఆపరేషన్లలో వాడడం కోసం న్యూఢిల్లీలోని 'ది నేషనల్ ఫిజికల్ రేజిస్ట్రేషన్'లో 'చల్లని ఊచ' (cryo probes) లను కనిపెట్టారు. ఈ ఊచల చివర ఉష్ణోగ్రత -80° సెంటీగ్రేడ్ ఉంటుంది. కేన్సర్ వల్ల విఠి వచ్చిన దాతువులు దానికి అంటుకోడం వల్ల తేలికగా వాటిని తొలగించడం సాధ్యం అవుతుంది. కంటి కుక్కలు, 'గ్లాకోమా' (నేత్రవ్యాధి), ట్రాన్సిర్స్, మెదడు ఆపరేషన్లలో కూడా ఈ 'చల్లని ఊచ' లను వారుక చేయవచ్చును.

ఉబ్బసానికి మందు

ఉబ్బసానికి ప్రస్తుతం వాడుతున్న మందులలో ముఖ్యమైంది 'ఎఫిడ్రైన్'. ఇది ప్రధానంగా 'ఎఫిడ్రా' అనే మొక్క నుంచి తయారవుతుంది. 5,000 ఏళ్ళ క్రితమే ఈ ఓషధి చైనా వారికి తెలుసు. చాలా ఆలస్యంగా ఇది ఇండియాకు వచ్చింది. ప్రస్తుతం క్యాన్సర్ కోశ వ్యాధులకూ, కొన్ని నేత్ర వ్యాధులకూ, గుండె అగిపోతే దానికి తిరిగి ప్రేరణ కలిగించేందుకూ దీనిని ఎక్కువగా వాడుతున్నారు.

గర్భనిరోధానికి సులభోపాయం:

కాన్పుల మధ్య ఎక్కువ ఎడం ఉండేట్టు చూసుకోవడానికి బరోడా (గుజరాత్) లోని ఎన్.ఎన్.జి. హాస్పిటల్లో పటిష్ఠమైన ఒక మాతన గర్భనిరోధక ప్రక్రియ కనిపెట్టారు. ఋతుమతి అయిన 5 రోజుల లోగా ఒక హార్మోన్ల ఇంజెక్షన్ ఇస్తే తరువాత 2 నెలలు ఆ స్త్రీకి గర్భం రాదు. రెండేసి నెలల కొకసారి అలా ఇంజెక్షన్లు తీసుకోవాలి. ఇంజెక్షన్లు ఆపిన వెంటనే మామూలుగా ఆమె గర్భవతి అవుతుంది.

అదృష్ట పాఠకుడు

(డిసెంబరు 1982)

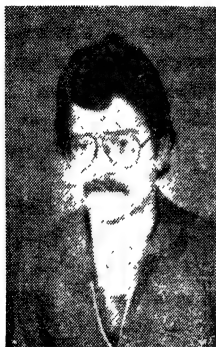


అంచూరి రాజేంద్ర ప్రసాద్, ఎమ్.ఎన్.పి. (అప్రైడ్ స్టాటిస్టిక్స్) విద్యార్థి, రూము నెం. 34, వి. హాస్టల్, ఉస్మానియా యూనివర్సిటీ, హైదరాబాదు. హాటెలు: కథలు వ్రాయడం, కార్టూన్లు గీయడం, స్టాంపుల సేకరణ.

“పడికిరి విగించి ఉన్న మనిషి స్పష్టంగా ఆలోచించ లేడు!” — బార్ట్ జీన్ నాథన్

తొత్సారం వల్ల నష్టాలు

ఎం. జె. పటేల్, జంషెడ్ పూర్



నిర్ణయాలు వాయిదా వేస్తూ తాత్సారం చేస్తూ ఉండడం ప్రపంచంలో చాలామందికి సరదా! వ్యాపారంలో, ప్రభుత్వ కార్యాలయాల్లో, రాజకీయాలలో ఎప్పటికప్పుడు అతి నేర్పుగా నిర్ణయాలు వాయిదా వేస్తూ ఉండే ఘన లెండర్ మనకు కనిపిస్తారు. పని చెయ్యడానికి కాక, చెయ్యక పోవడానికి ఎప్పుడూ ఏవో సాకులు అన్వేషించడానికే అలవాటు పడడంవల్ల చాలామంది విషయంలో వారు ఒక మంచి కార్యాన్ని ఆరంభించడమే జరుగదు.

పని చెయ్యనందుకు సాకులు చెప్పడం తేలికే! కాని, అది చాలా ప్రమాదంతో

కూడిన అలవాటు! ప్రయత్నించనైనా ప్రయత్నించకుండానే పనికి స్వస్తి చెప్పే అలవాటు. దానివల్ల క్రమంగా ఆత్మవిశ్వాసం దెబ్బ తింటుంది. రోజూ మనకు ఎదురయ్యే అవకాశాల విషయంలో ఇలా అపసవ్యంగా ఆలోచించడం వల్ల జీవితంలో మనం ఎక్కువగా సాధించలేకపోవడం జరుగుతుంది.

సాధారణంగా అందరూ చెప్పే ఒక కుంటి సాకు—“పని చెయ్యడానికి కావలసిన పరికరాలు నా దగ్గర లేవు” అని. కాని, డా॥ సి.వి. రామన్¹ తన ‘రామన్ ఎఫెక్ట్’ ను

మీ రైతే?

(డిసెంబరు 1982)

“కలలో అయితే చంపేస్తా!

—ఎన్. అనిల్ కుమార్, హైదరాబాద్.

“ప్రతి పక్షం కుట్ర అని
పేషరులో ప్రకటిస్తాను!”

—కోవూరి రవికుమార్, తెనాలి-2.

“గుండెల్లో కుంపటి భరించే నాకు
పక్కలో సామెక లెక్కా!”

—సూరం మీనాక్షమ్మ, నెల్లూరు-2.

“ఎవరికీ కొత్తగా ఏదీ బోధించలేము;

తమకు కాము గుర్తించేట్లు మాత్రమే చేయగలం.” — గాలియా

కుజావు చెయ్యడానికి కేవలం రూ. 2000 లు ఖర్చుతోనే ఒక కొత్త పరికరం తయారు చెయ్యగలిగాడు. 'క్యూరీస్' రేడియంను వేరు చేయడం కనిపెట్టింది. ఇప్పుడో ఇంకా పేపటికో కులిపోడానికి సిద్ధంగా ఉన్న ఒక చిన్న 'షెడ్ లో' - అని మనం మరచి పోకూడదు.



డా॥ సి. వి. రామన్

ప్రజలు చెప్పే మరో సాకు - "అందరూ నన్ను పని చెయ్యకుండా అవరోధాలు కలిగిస్తున్నారు" అని. డా॥ హర్ గోవింద్ ఖరానా ఇలాంటి సాకులు చెబుతూ కూర్చుని ఉంటే ఆయన సాధించిన నూతన సిద్ధాంతం పాఠ్యం అయేది కాదు.

పని చెయ్యడానికి ఏకాగ్రత అవసరం. కొండ విరిగి మీద పడా కొందరు శాము ఎంచుకున్న రక్ష్యం నుంచి తమ దృష్టి మళ్ళించరు. ఇతరులు అవరోధాలు కలిపిస్తున్నారు అంటూ అలాంటి వారు చేతులు ముడుచుకు కూర్చోరు.

"అబ్బో! అది నాకు తలకు మించిన పని" అని మరికొందరు వెనుకంజ వేస్తూ ఉంటారు. అదీ అవసర్యపు ఆలోచనే!

"నేను కాకుండా మరొకళ్ళు చేస్తే ఈ పని ఇంకా బాగా చెయ్యగలరు" అంటూ మరి కొందరు తమ శక్తిని కాకుండా, తమ బాధార్యాన్ని ప్రకటించడానికి ప్రయత్నిస్తారు.

"నాకు చదవడానికి తీరిక ఎక్కడుందండీ?" అనే వారు శాము ఉన్న స్థితితో తృప్తిపడి, అంతకంటే ఉన్నతంగా ఎదగడానికి నిరాకరించేవారు.

సజీవమైన వ్యక్తి శక్తి వందన లేకుండా రోజూ ఏదో ఒక కొత్తపని చేస్తూ ఉంటాడు. "నేను సాధించగలిగిందంతా 'ఎన్న'నే సాధించాను" అనుకునే వారు 'నేడు' జీవించడం లేదు.

మానవ కృత్తమైన మిక్కిలి పెద్ద సరస్సు

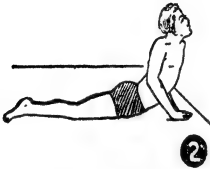
ఇంగ్లండ్ లో ఇటీవల నిర్మాణం పూర్తి అయిన ఒక డామ్ వల్ల ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద సరస్సు రూపొందింది. 'కీల్లర్ వాటర్' అనబడే ఈ రిజర్వాయర్ లో 20 వేల కోట్ల లీటర్ల నీరు నిలువ ఉంటుంది. 1.050 హెక్టార్ల విస్తీర్ణం గల ఈ సరస్సు రెండేళ్ళలోగాని పూర్తిగా భర్తీ కాదు. ఇంగ్లండు లోని పెద్ద నదులలో ఒకటైన టెన్స్ నది కద్దంగా 40 లక్షల ఘ.అ.ల మట్టితో నిర్మించబడిన ఈ డామ్ కి 12.8 కోట్ల హీనులు ఖర్చయింది.

"గొప్పవాళ్ళలోని రోపాలు మూర్ఖులకు ఓదార్పు!" - ఇబాన్ ది క్రేరీ

యోగాసనాలు

వ్యాయామవిద్యాప్రవీణ శ్రీ జి. శ్రీనివాసరావు

2. భుజంగాసనం :



BHUJANGASANA

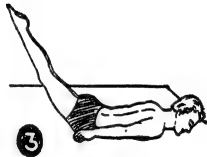
నేలకు నుదురు తగిలేట్లు నేలమీద బోర్ల పడుకోవాలి. అర చేతులను రొమ్ము కిరు ప్రక్కల నేల మీద ఉంచాలి. అప్పుడు పాము పైకి లేచి వదగ విప్పే విధంగా మెల్లగా తలనూ, మొందేన్ని పైకి లేపాలి.

వ్యవధి : 1/8 ని.ల నుంచి 2 ని.లు.

ప్రయోజనాలు : రొమ్ము విప్పారి, ఊపిరి తిత్తులు వికారమై ఎక్కువగా గాలి పీల్చడానికి వీలవుతుంది. జీవశక్తి వృద్ధి చెంది, ఇంద్రియ నష్ట వ్యాధి నివారణ అవుతుంది. నడుము, మెడ, పొత్తి కడుపు ప్రాంతాలలో కండరాలకు వృద్ధి పరచుతుంది. ఫ్రీలకు ఈ ఆసనం చాలా మంచిది. వారి గర్భాశయాన్ని, అండకోశాన్ని (ovaries) ఆరో

గ్యంగా ఉంచుతుంది. పని వత్తిడి వల్ల కలిగే వెన్ను నొప్పిని ఈ ఆసనం పోగొడుతుంది.

3. శలభాసనం :



SALABHASANA

గడ్డం నేల మీద ఆనేలాగ బోర్ల పడుకోవాలి. పిడికిళ్ళు విగించిన చేతులను కరీరం ప్రక్కగా నేల మీద ఉంచాలి. గట్టిగా గాలి పీల్చి, ఊపిరి విగబట్టాలి. తరువాత మెల్లగా కాళ్ళనూ, బొడ్డువరకూ నడుమునూ పైకెత్తాలి.

వ్యవధి : 10 సెకన్లు.

ప్రయోజనాలు : గుండె, పిత్తకోశం (spleen), కడుపు, పొత్తి కడుపు, మూత్రకోశం, చిన్నప్రేగులు మొదలైన భాగాలకు ఈ ఆసనం మేలు చేస్తుంది. ఊపిరి విగ బట్టడం (కుంభకం వల్ల) ఊపిరి తిత్తులు బలపడుతాయి. (నశేషం)

“శౌండర, తీవ్రత మనకు భద్రత లేకుండా చేస్తాయి!”

— దైవ హను

బహుమతి పొందిన వ్యాసం

(నవంబరు 1982)

అంతరిక్ష యాత్రలవల్ల లాభాలు

సి. హెచ్. జయ దేవ్, గుంటూరు.

‘విశ్వం నుంచే శబ్దం ఉద్భవిస్తుంది’ అని చెబుతున్నాయి వేదాలు. ఒకప్పుడు మానవుని దృష్టిలో అంతరిక్షం (space) వట్టి కూనక; దానిలో మనకు ఉపయోగించేవి ఏవీ లభించవు. కాని, నేటి మానవుని దృష్టిలో అది అంతరిక్షం సంపదలకు విలయం. దానిని ఎంత ముఖ్యమైన అంతరిక్షంగా మనం లాభం పొందగలం.

మానవు డీ నాడు తుపానులను అరికట గలుగుతున్నాడంటే అది అంతరిక్ష పరిశోధనల చలువవల్లనే! కాను నివసించే ప్రదేశం యొక్క స్థితిగతులనూ, వాతావరణాన్ని ఎప్పటికప్పుడు అతడు తెలుసుకో గలుగు తున్నాడు. మనం వితర్కం ఉపయోగిస్తున్న ఎలక్ట్రానిక్ గడియారాలూ, రోడపీ యాత్ర కులు ఉపయోగించే ఆహారం (freeze-dried food) కూడా అంతరిక్ష యాత్రల కోసం జరిపిన పరిశోధనల ఫలితాలే! ఈ సంవత్సరం భారతదేశం పొందిన మన విజయంలో ఒకటి అయిన ‘ఇన్ కాడ్’ కూడా

పట్టు పురుగుల ఆత్మ బలి!



28 రోజుల జీవిత కాలంలో పట్టుపురుగుల ఎన్నెన్నో ఆకులు తిని సుమారు 1,000 మీటర్ల పట్టుదారం ఉండే ఒక పట్టు కాయను తయారు చేస్తుంది. అందుకు ఫలితంగా పట్టు కాయను వేడి నీళ్ళలో వేసి పట్టు పురుగును హతమారుస్తాం. ఒక అంచా బరిజె శరీరాన్ని అలంకరించే ఒక్క పట్టుదీరకు 300 గ్రాముల పట్టు కావాలి. సుమారు 3,000 పట్టు పురుగుల ఆత్మ బలిదానం వల్లనే ఆ పట్టు లభిస్తుంది.

“తమ తల్లులు మరిచిన బొమ్మలు పురుషులు!” — ఎమర్సన్

అంతరిక్ష పరిశోధనల వల్లనే సాధ్యం అయింది.

కుషానులను అరికట్టడం సంగతి, వాతావరణాన్ని పరిగట్టే సంగతి, ఔలి కమ్యూనికేషన్ల సంగతి మీలో చాలా మందికి తెలిసి ఉండవచ్చు. కాని, ఇటీవల తెనడాకు చెందిన ఒక అంతరిక్ష పరిశోధన సంస్థవారు రోదసీ యాత్రలవల్ల కలిగే మరొక ముఖ్యమైన ప్రయోజనాన్ని కనుగొన్నారు. ఆకాశంలో ఒక విమానం ప్రయాణిస్తూ ఉండగా అది ఒక 'హరికేన్' లోనో, 'టూర్నిడో' లోనో (ఈ రెండూ అతి ప్రచండ వేగంతో వీచే గాలులు) చిక్కుకుంటే దాన్ని రక్షించడానికి అంతరిక్షంలో పరిభ్రమిస్తున్న కృత్రిమ ఉపగ్రహాల నుంచి ఒక రకమైన విద్యుదయస్కాంత తరంగాలను పంపి ఆ గాలుల వేగాన్ని తగ్గించవచ్చు నట! ఈ విషయం ఇంకా ప్రయోగ దశలోనే ఉందనీ, ఇది విజయవంతం కాగలదనే నమ్మకం తమకు ఉందనీ కూడా వారు తెలియజేశారు.

నాణానికి రెండువైపులు ఉన్నట్టు ప్రతి పనిలో మంచి, చెడూ ఉంటాయి. అంతరిక్షం ద్వారా ఇన్ని ఉపయోగాలు పొందుతున్న మానవుడు మరికొన్నేళ్ళలో అంతరిక్షాన్ని శృళాన భూమిగా మార్చడానికి నన్నాహాలు చేస్తూ ఉండడం కోచనీయం!

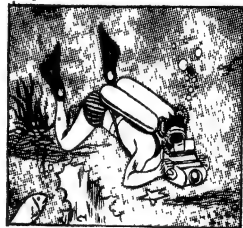
ఎమ్. రాంమోహన్, బెల్లంపల్లి.

మానవుడు వివిధాకాశంలో కనిపించే సక్షత్రాలనూ, గ్రహాలనూ గురించి తెలుసుకోవా లని శతాబ్దాలుగా ఉద్యమిస్తూ వచ్చాడు.

ఆ ప్రయత్నంలోనే ఆకాశయానాన్ని సాధించారు.

రోదసీ శకం ప్రారంభమై పాతికేళ్ళు గడిచాయి. 1957 అక్టోబరు 4 న రష్యా ప్రప్రథమంగా కృత్రిమ ఉపగ్రహాన్ని భూమి కక్ష్యలోకి పంపించింది. ఈ ఉపగ్రహాలవల్ల మానవులకు అనేక ప్రయోజనాలు కలుగుతున్నాయి. 1. వాతావరణ పరిశీలక ఉపగ్రహం, 2. వార్తా ప్రసారక ఉపగ్రహం,

సముద్రపు నీటిలో అవణాలు



సముద్రపు నీటిలో 98.5 శాతం - హైడ్రోజన్, ఆక్సిజన్ల సంయోగం వల్లనే ఏర్పడుతుంది. తక్కిన 1.5 శాతంలోనూ ఉన్న లవణాలలో ముఖ్యంగా 81 మూల పదార్థాలు ఉన్నాయి. అవి: సోడియం, పొటాషియం, మెగ్నీషియం, కాలియం, క్లోరైన్, వర్నైట్. ఇవి కాక లిథియం, రుబిడియం, యరేబియం లాంటి అనేక ఇతర మూల పదార్థాలు కూడా చాలా తక్కువ పరిమాణంలో ఉన్నాయి.

“వస్తులున్నవాడికి దేవుడు కూడా కొద్ది రూపంలో

తప్ప మరొకలా కనిపించడానికి ఇంకాకాదు”

— గాంధీజీ

3. వైజ్ఞానిక ఉపగ్రహాలు అని అవి చేసే పనులను బట్టి ఉపగ్రహాలను వర్గీకరించ వచ్చును.

భారత దేశం 1980 జూలై 18 న తన తొలి ఉపగ్రహం 'రోహిణి'ని అంతరిక్షం లోకి పంపించింది. ఈ కృత్రిమ ఉపగ్రహాల వలన భూసారం, ఖనిజ సంపద, అటవీ సంపద, ఋతుపవనాల గమనం మొదలైన ఎన్నో విషయాలను తెలుసుకోడానికి వీలవు తుంది. ఇటీవల ధీరీలో జరిగిన అసియా క్రిడోత్సవాలను వివిధ ప్రాంతాలలోని జనులు టెలివిజన్ లో చూడగలిగారంటే అది ఈ ఉపగ్రహాల చలన వల్లనే!

మానవజాతి చరిత్రలో మహోదయ శకానికి స్వర్ణ ద్వారాలు తెరుస్తున్న రోదసి పరి శోధనలు భవిష్యత్తులో మారణ హోమానికి కాకుండా మానవ కళ్యాణానికి వివియోగ పడ గలపని ఆకిదాం!

బి. హెచ్. ధనవర్మ, విశాఖపట్నం.

నిన్ను, మొన్నటి వరకూ చిన్నపిల్లలు ఏదీ ప్రతి కల్లీ చందమామను చూపించి అడించేవారు. అలాంటిది ఈనాడు మానవుడు చంద్రమండలం మీద అడుగు పెట్టగలిగా డంటే పైన్స్ పాదించిన ప్రగతి విశదం అవుతుంది.

రోదసి నౌకలను ప్రయోగించడంలో రష్యా, అమెరికాలు పోటీ పడుతున్నాయి. అయితే వీటివల్ల మానవులకు ఎన్నో ఉపయో గాలు ఉన్నాయని శాస్త్రజ్ఞులు ప్రకటిస్తున్నారు. కాబట్టి కొన్ని:

1. భూమిచుట్టూ ఉండే వాతావరణ స్వల్ప

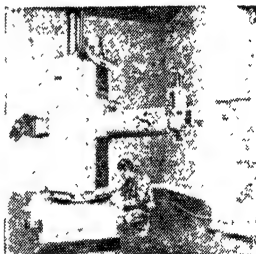
వాన్ని ఎప్పటికప్పుడు తెలుసుకొని వాతావరణ కాలిప్యాన్ని తొలగిస్తూ ఉండవచ్చు.

2. భూమిమీద నుంచి చేయడానికి వీలు లేని అనేక శాస్త్ర పరిశోధనలను అంతరిక్షం లోని కృత్రిమ ఉపగ్రహాల నుంచి జరుప వచ్చును.

3. అంతరిక్షంలో వలసలు నిర్మించుకొని అక్కడ నుంచి శక్తిని, ముడి సరుకులనూ రాబట్టుకొనవచ్చును.

ఈ విధంగా అంతరిక్ష యాత్రల వల్ల మానవజాతి తన జీవితాన్ని నందనవనంగా మార్చుకోవచ్చును!

బిరువు పనులకు మర మనిషి



బిరువు పనులు చేసే మర మనుష్యులను (robots) ప. జర్మనీలో ఇప్పుడు భారీ ఎత్తున ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు. కాలతున్న లోహపు కడ్డీలా, పెద్ద పెద్ద బిరువులూ మొద లైన వాటిని ఈ మర మనుషులు చేరవేయ గలరు. ఫౌండరీలోనూ, ధూిధూసరమైన పరిసరాలలోనూ ముఖ్యంగా ఈ మర మనుషు లను వాడుతున్నారు.

“ఒకే ఒక మతం - మంచిగా బ్రతకడం!” - థామస్ ఫుల్లర్

పోటీలు

ఫిబ్రవరి 1983

'ఎస్డమ్' పోటీలలో ఎవరైనా పాల్గొన వచ్చు. ఏ ఎంప్లీ కా ఎంప్లీ విడిగా పావు తావు నైజాతి తగని కాగితం మీద వ్రాయాలి. ప్రతి ఎంప్లీమీద అడ్రసు ఉండాలి. ఒకే కాగితం మీద ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎంప్లీలు వ్రాస్తే పరిశీ లించబడవు. సరియైన, లేదా మేలైన ఎంప్లీలలో లాటరీ పద్ధతిలో ఎన్నికైన ముగ్గురు విజేతలకు రు. 10 లా. రు. 7 లా, రు. 5 లా లోతు చేసే పుస్తకాలు బహుమతు లుగా పంపబడును. విజేతల ఎన్నికలో సంపాదకునిదే తుది నిర్ణయం. ఎంప్లీ లకు 'పోటీ కూపను' (ఒక ఎంప్లీకి చాలు) అంటించి పంపాలి. ఒక కూపనుతో ఒకేసారి ఎన్ని ఎంప్లీ లయినా పంపవచ్చును. ఎంప్లీలు అందవలసిన ఆఖరు తేదీ: ఫిబ్రవరి 20, 1983. పంపవలసిన చిరునామా: పోటీల నిర్వాహ కుడు తెలుగు "ఎస్డమ్", 9 దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు, మద్రాసు - 800 004.

—సంపాదకుడు.

స్వాగతం

'ఇండియాలో జాతీయ సమైక్యం సాధించి

"స్వేచ్ఛ" అనే పునాదిమీద నిర్మించుకున్న మన ఘనత
 తొలికమైంది కాదు; నైతికమైంది."

—ఫ్రాన్స్ బిల్పాక్

స్వయంగా నిర్మించుకునే జైల్లు



"పయోజనులలో వేరు వేరు వర్గా లుగా విడిపోతూ ఉండే చిత్రమైన అలవాటు కనిపిస్తుంది. మతం, కులం, రంగు, భాష, ఆచారం, విశ్వరంగం, దారిద్ర్యం - అన్నిటితో మనుష్యులు తమ మధ్య గోడలు నిర్మించు కుంటున్నారు. అలా స్వయంగా ఏర్పరచు కున్న జైళ్ళలో వారు బ్రతుకుతున్నారు.

—జవహర్ లాల్ నెహ్రూ.

చదం ఎలా? అనే అంశం మీద 300 మాటలు మించకుండా వ్యాసం వ్రాసి పంపండి.

క్విజ్

1. 1980 ఒలింపిక్ క్రీడలు ఏ నగరంలో జరిగాయి? 2. నాలుగుకాళ్ల జంతువులలో మిక్కిలి ఎత్తైంది ఏది? 3. ఇండియా ప్రధాన న్యాయమూర్తి ఎన్నో ఏట రిటైర్ అవుతాడు? 4. అమెరికా, ఇంగ్లండు, రష్యా, ఫ్రాన్స్ - ఈ దేశాలలో రాజరికం అమలులో ఉన్న దేశం ఏది? 5. సూర్యకాంతి నుంచి లభించే వైటమిన్ ఏది? 6. 'డిగ్ గ్రేషియా' దీవి ఎక్కడ ఉంది? 7. నెలలి, పావురం, కోకిల, కాకి - వీటిలో కాంతికి చిహ్నం ఏది? 8. వాత్సాయనుడు వ్రాసిన శాస్త్రం ఏది? 9. ఆంధ్రప్రదేశ్, అస్సాం, ఒరిస్సా, వళ్ళిపు బెంగాల్ - వీటిలో సముద్రతీరం లేని రాష్ట్రం ఏది? 10. స్టోరేజీ బ్యాటరీలో వాడే లోహం ఏది?

సజిల్

అధారాలు : అడ్డం : 1. వ్రాత ప్రారంభించే ముందు పుటకు పైన వ్రాసే మాట, 4. తెలుగు రాజకీయాకాశంలో కొత్తగా ఉదయించిన 'సజ్జతం', 8. ఓటమికి వ్యతిరేకం, 8. ఒక పండు, 9. ఐక్యరాజ్య సమితిని, 10. తరగవలెను, 12. తల్లి

క్రిందుల భజన, 13. ఒకసారి వింటే ఒప్పు చెప్పే వాణ్ణి '—' గ్రహి అంటారు, 14. బోయెదము - వ్యావహారికంలో, 16. ఆంధ్ర ఎన్నికలలో 'కాంగ్రెస్-ఐ'కి విహ్వల్యం, 18 '—'వీకటిలో సరిగ్గా కనిపించదు, 20. పిల్లికి—, ఎరిక్కి ప్రాణ సంకటం, 21. ఆంధ్రదేశంలో జనవరి 5 దాకా సంరంభం కలిగించిన సంఘటన, 22. మొదలు లేని గాయము, 23. 'నూకలు'—

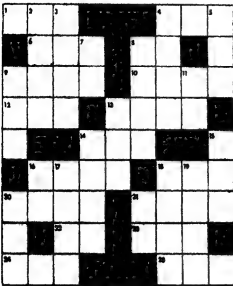
టిబెట్ లో దర్జెలామా ప్రాసాదం



ప్రస్తుతం ఇండియాలో తల దాచుకుంటున్న దర్జెలామాకు టిబెట్ లోని లాసా నగరంలో ఉన్న ప్రాసాదం అద్భుత శిల్ప సంపదకు నిలయం. పెద్ద పెద్ద బండ రాళ్ళతో 300 ఏళ్ళ క్రితం 5 వ దర్జెలామా చేత నిర్మించబడిన ఆ బృహత్ ప్రాసాదం పై అంతస్తు మీద 7 దేవతలు ఉన్నాయి. వాటి ముందు బౌద్ధ విక్షిప్తులు ప్రార్థనలు చేస్తారు. ఆ దేవతలలో మిక్కిలి పెద్దది 13 వ దర్జెలామాది. ఆ దేవత గోడలకు తావటం చేసిన బంగారపు రేకుకి సుమారు ఒక అన్ను బంగారం వట్టింది.

“కాముకునకు సిగ్నా, దురాపరునికి ధైర్యం,
కోపిష్టివానికి ఆరోగ్యం సున్నా!”

ఇంటిపే రైతే: 24. హద్దును. 25. అంట గిన్నెలు పడేస్తే పని మనిషి చేసే పని.



నిలువు: 2. నన్నయ్యగారిచేత భారతం వ్రాయించిన నరేంద్రుడు, 3. దుర్యోధన పరాభవానికి కారణమైన సభ, 4. పద్యం, 5. 'కదలు', అనే క్రియకు క్లార్టిక రూపం, 7. మౌనవ్రతం పట్టిన ఋషి, 8. జ్యోతి పుండు వ్రాసేది, 9. 'అయినచో' కుడించ గలరా: 11. హేలుడు కూర్చిన - సప్తశతి, 13. ఏ చోటు? 14. యుద్ధము. 15. నరుల నుంచి వానరులను వేరుచేసేవి, 16. 'అరిపి రాల' చివర చూడండి, 17. మా యొక్క గాయకురాలు, 18. వస్తువు విలువను దేనిని బట్టి నిర్ణయిస్తాం? 19. సమస్తము, 20. మైత్రి, 21. 'ఎన్నికల మాతులు' సంక్షిప్త నామం.

తెలివ్వికసరి

1. గాయకుడు, క్రతి, శ్రోత, ఏదేయ - సంగీతంలో విడిగా ఉండి తీర వలసిన

అంగం ఏది? 2. 538 (27) 317, 839 () 531 - బ్రాకెట్లలో సంఖ్య పూరించండి. 3. మగడు, భర్త, పతి, నాథుడు - వీటికి మరొక పర్యాయపదం సూచించండి. 4. 1112, 2223, 3334, 4445, 5556 - ఈ వరుసలో తరువాతి సంఖ్య ఏది? 5. గద్యం, మద్యం, పద్యం, కావ్యం - ఈ వర్గంలో అతకని మాట ఏది? 6. సా - - , - - - కుడు - ఒకే (రెండక్షరాల) పదం వేసి రెండు మాటలూ అర్థవంతం చెయ్యండి.

'కుతూహలం' కోల్పోకూడదు!



“ప్రశ్నలు అడగడం మానెయ్యకూడదు - అది చాలా ముఖ్యం! కుతూహలానికి దాని అవసరం దాని కుంది. అనంతమైన సృష్టి, జీవితం, వాస్తవికత తాళాకు అద్భుత రచన - వీటిని మనన చేసిన కొద్దీ మనిషి సంభ్రమాశ్చర్యాలలో మునిగి పోక తప్పదు. ఈ అద్భుత జగత్తులో రోజూ ఏ కొంచెం ఆర్థం చేసుకోడానికి ప్రయత్నించినా చాలు. పవిత్రమైన 'కుతూహలాన్ని' మాత్రం ఎన్నడూ కోల్పోరాదు!”

— బన్ బ్రౌన్.

“ప్రేమలో పడితే ప్రతివాడూ కవీ!”

— ప్లేటో

7. గణివిడి అయిన ఈ క్రింది నగరాలలో
విదేశీ నగరాన్ని గుర్తించండి: త్తాక క ల,
ద్రావను, రై మదు, కియోటో, యటాటో,
8. పాక్షి వ్యాపాలు వ్రాపింది ఎవరు?
9. విర సం నడి పే వత్రిక ఏది?
10. 'దిక్కుచి' శీర్షిక ఏ వత్రికలో వస్తూంది?
ఆ శీర్షిక నిర్వహించేది ఎవరు?

9. కారిక: (ఎ) గుర్లగూబ, (బి)
గోరింక. (సి) కాకి, (డి) కోకిల.

10. పారిక: (ఎ) వ్రనం, (బి) భాగ
స్వామి, (సి) మూకుడు, (డి) పాలకురాలు.

**పూర్తిగా విద్యుచ్ఛక్తితో
నడిచే కారు!**

మాటల మేమేమి

ఈ క్రింది మాటలకు సరియైన అర్థాన్ని/
అర్థాలను గుర్తించండి:

1. మరీచిక: (ఎ) ఎండమావి, (బి) మారీ
మువి కూతురు, (సి) మరపు, (డి) మృగ
శృంగ.

2. విభీషిక: (ఎ) విభీషణుని భార్య,
(బి) భయం, (సి) బెదరింపు, (డి) తిట్టు.

3. సూచిక: (ఎ) పూహం, (బి) ఒక
పక్షి, (సి) సూది, (డి) పట్టిక.

4. పాచిక: (ఎ) పిచ్చుక, (బి) వంట
లక్క, (సి) పాపిళియిన అన్నం,
(డి) జూదంలో వాడే గుంటల కడ్డీ.

5. వీచిక: (ఎ) వాచకం, (బి) పిచ్చుక,
(సి) కెరటం, (డి) తరంగం.

6. కచ్చిక: (ఎ) కచ్చికం, (బి) కాలిన
పిడక, (సి) కక్ష, (డి) ఇచ్చికం.

7. లాపిక: (ఎ) విలాపిని, (బి) నర్తకి,
(సి) మోహిని, (డి) నాహిని.

8. బదరిక: (ఎ) రేగిచెట్టు, (బి) ఒక
పిప్పి నటి, (సి) ఒక వత్రిక, (డి) ఒక
అశ్రమం.



ఇద్దరు కూర్చునేందుకు వీలైన 'పోర్ మన్
ఎర్' అనే కారు పూర్తిగా విద్యుచ్ఛక్తితోనే
నడుస్తుంది. పింథెటిక్ పదార్థంతో తయారయ్యే బ్యాటరీ దాన్ని నడుపుతుంది. మనం
ఇంట్లో వాడే కరెంటుతో దాన్ని తిరిగి తిరిగి
చార్జ్ చేసుకుంటూ ఉండవచ్చు ప్రయాణం
మధ్యలో బ్యాటరీ పాడైతే పని చేసేందుకు
ఒక చిన్న పెట్రోల్ ఇంజనీకూడా ఉంటుంది.
గంటకు 100 కి.మీ.ల వేగంతో ఈ కారు
ప్రయాణించ గలదు. 1985 లో ఈ విద్యు
చ్ఛక్తి కారు ప. జర్మనీలో మార్కెట్ లోకి
వస్తుంది.

“తీవ్రంగా ఆకర్షించే ఏ వస్తువైనా దానివల్ల అంత
తీవ్రమైన నైమిషాభ్యాసాన్ని కలిగిస్తుంది!”

— ఎర్నెస్ట్ హేమింగ్వే

అదృష్ట పాఠశాల

పోస్టుకార్డు వైజాలో మీ ఫోటోతో వహా సంగ్రహంగా మీ 'పరివరణం' వ్రాసి పంపండి. చీట్లు తీసి నిర్ణయించే అదృష్ట పాతకుని/పాతకురాలి ఫోటో, పరివరణం 'విన్ డమ్'లో ప్రచురిస్తాం. రు. 10 య అరీదు చేసే ఒక పుస్తకం కూడా ఆ అదృష్ట పాతకుడికి లేదా పాతకురాలికి సంపుతాం. ఫోటో వెనుక విధిగా అడ్రస్సు వ్రాయాలి. ఫోటోలు త్రిప్పి పంపబడవు.

ముఖచిత్ర వ్యాఖ్య

అరు మాటలకు మించకుండా ఈ సంచిక ముఖచిత్రానికి తగిన శీర్షిక వ్రాసి పంపండి.

పాఠశాల అభివృద్ధి

దై నందిన జీవితంలో మీకు ఎదురయ్యే ఏ సంఘటనను గురించి అయిన ఒకటి, రెండు వాక్యాల్లో దమకూరమైన వ్యాఖ్య వ్రాసి పంపండి. ఉత్తమ వ్యాఖ్యకు రు. 5 య బహుమతి.

చరిత్ర పుస్తకాలు

వ్యక్తిగత మైనవి కాకుండా అందరికీ ఆసక్తి కలిగించే ప్రశ్నలు అడగండి.

ప్రముఖ పిసి నటి, కథా రచయిత్రి శ్రీమతి పి. భానుమతి రామకృష్ణ జవాబు లిపారు.

విన్ డమ్
పోటీల కూపను
ఫిబ్రవరి 1983

శిశు మరణాల నివారణ



ప్రపంచంలో నిరుపేద పిల్లలలో ఒక్కొక్కడి క్రింద 100 డాలర్లు (సుమారు రూ. 900 య) అర్జుపెట్టి ఉంటే, 1981 లో 1.7 కోట్ల శిశు మరణాలను నివారించడానికి వీరై ఉండేది. 1982లో పుట్టిన పిల్లలలో కూడా ఏడాది విండేలోగా 1.2 కోట్ల మంది, 5 ఏళ్లు వచ్చేలోగా 50 లక్షల మంది శిశువులు మరణించడం జరుగవచ్చు. ప్రపంచం చేస్తున్న పైనిక వ్యయంలో శి వారాల అర్జు పెడతే ఈ శిశు మరణాలు నివారించవచ్చు.

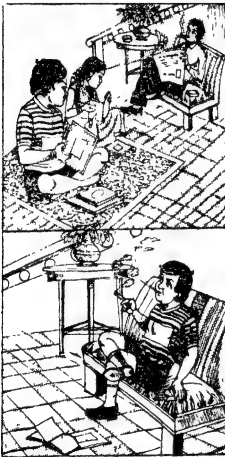
'యునైటెడ్ నేషన్స్ చిల్డ్రన్స్ ఎమర్జెన్సీ ఫండ్' వారి నివేదిక నుంచి

“ఎరువు సొమ్ము లాగా ఎరువు భావాలు కూడా వ్యక్తి దారిద్ర్యాన్ని దాటుతాయి.” — రేడీ క్లెసింగ్ న్

మొగ్గులే?

“రాష్ట్ర విద్యా మంత్రి అయితే” మీరైతే ఏం చేస్తారు? క్లుప్తంగా, చమత్కారంగా ఉండే జవాబు వ్రాయండి.

భావచరిత్రలు వాటి



8 మాటలకు మించకుండా పైన కవి పిస్తున్న రెండు చిత్రాలనూ పరిశీలించి వాటికి వర్తింపేట్లు చమత్కారమైన లేదా ఆలోచన కేతకీంచే శీర్షిక సూచించండి.

“ఆలోచించే వారికి స్వర్గం, అనుభవించేవారికి నరకం - ఈ ప్రవచనం” — ఛార్లెస్ వాలెస్

చేసిన

రెండవ మహిళ



ప్రపంచంలో అంతరిక్షంలో పరిభ్రమించిన రెండవ మహిళ షెల్లానా సవిట్స్ కాదు. తోటి అంతరిక్ష యాత్రికులతో సహా అగస్టు 27 న ఉద్య ఆసియాలో ఆమె భూమి మీదికి తిరిగి వచ్చింది. ‘సోయుజ్ - టి 7’లో శాస్త్రీయ పరిశోధనలు కొనసాగించిన అంతరిక్ష యాత్రికురాలు ఆమె. వైమానిక క్షీరంలో ప్రపంచ రికార్డు స్థాపించిన సవిట్స్ కాయాకు ‘సోవియట్ పీరనారి’ (Heroine of the Soviet Union) అనే ‘అర్డర్ ఆఫ్ లెనిన్’, ‘గోర్డ్ స్టార్ మెడల్స్ ఇచ్చి రష్యా ప్రభుత్వం సత్కరించింది.

(16 వ కేజీ తరువాయి)

“హేతువాద సంఘంపై మీ అభిప్రాయం ఏమిటి?”

• ‘ఎవరి పిచ్చి వారి కానందం!’ అని.

పి. తారక రామారావు, కంచర పాలెం, విశాఖపట్నం - రి.

“సాయిబాబా ద్రోహి అని డా. కోవూర్ ప్రకటించారు. మరి మీ అభిప్రాయం?”

• షిరిడీ సాయిబాబా భక్తురాలిని నేను, సత్య సాయిబాబాను గురించి నాకు తెలియదు. కాబట్టి ఆయన ద్రోహి అవునో, కాదో ఆ షిరిడీ సాయిబాబాకే తెలియాలి. నా మట్టుకు నేను “ఎందరో మహానుభావులు వారందరికీ వందనాలు!” అంటాను.

• బూర్లెనరసింహమూర్తి, ఖరగ్ పూరు

“బ్రిటిష్ పాలన మన స్వరాజ్య పరిపాలన కన్న బాగుండేది అనిపిస్తుంది. మీరే మంటారు?”

• అబ్బ! ఈ మాట మా నాన్నగారు బ్రతికుండగా పదే పదే అంటూ ఉండే వారయ్యా! మళ్ళీ ఈ నాడు నీ నోట విన్నాను. నా ప్రాణం లేచి వచ్చింది!

• గోన శివరామకృష్ణా రెడ్డి, కాని దేడు (కర్నూలు జిల్లా).

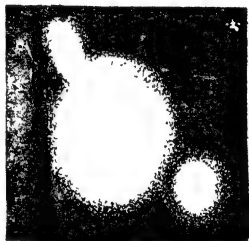
“శ్రీల చేతిలో కీలుబొమ్మ లయ్యే మగాళ్ళని చూస్తే ఏమనిపిస్తుంది?”

• వెన్నెముక లేని మగాళ్ళనిపిస్తుంది. లేకపోతే ‘ఇండివిడ్యువాలిటీ’ లేని చవట లనిపిస్తుంది.

• జె. సుబ్బమ్మ, ముచ్చివోలు (చిత్తూరు జిల్లా).

“రికార్డు డ్యాన్సులంటే పరిగెత్తుకు వచ్చే విరక్షరాస్యులైన వయోజనులు రాత్రి బడికి రా రెండుకని?”

మిక్కిలి దూరంలో కాంతిమంతమైన ఖగోళాలు



ఆప్టేరియన్, బ్రిటిష్ ఖగోళ శాస్త్రజ్ఞుల బృందం ఒకటి భూమి నుంచి ఎక్కువ దూరంగానూ, మిక్కిలి ప్రకాశవంతంగానూ ఉన్న ‘క్వాజార్’లు అనబడే సూతన ఖగోళాలను గుర్తించారు. భూమి నుంచి 2,000 కోట్ల కాంతి సంవత్సరాల దూరంలో ఉన్న ‘క్వాజార్’ నుంచి కోటి కోట్ల సూర్యుల శక్తి ప్రసారం అవుతుంది.

“200 రకాల దృక్పథాలు ఉన్న దేశంలో

‘ఏకపక్ష విధానం’ ఎలా సాధ్యం?”

— ఛార్లెస్ డి గార్

* రెక్కాడితే గావి డొక్కాడవి కష్ట
జీవులకు కాపేపైనా కమవిందు కలిగించే
కాలక్షేపం అవసరం కనుక. రాత్రి బడిలో
కూచుని పగలు శరీరానికి, రాత్రి బుర్రకూ
పని చెప్పడం వాళ్ళకు ఇష్టం లేదేమో!

పి. కాంశెట్టి, కామారెడ్డి

“ఇందిరమ్మ గొప్పదా! మన దేవతలు
గొప్పవారా!”

* ప్రస్తుతం కవిపించే దేవత ఇందిరమ్మే
గొప్పది. కవిపించని దేవతల సంగతి పీ
కెందుకయ్యా!

సాహిని కాంతారావు,

శృంగవరపుకోట.

“ఈ దేశానికి మీరు ప్రధాన మంత్రి
అయితే!”

* ఒకప్పుడయితే సమాధానం చెప్పే
దాన్ని. ప్రస్తుతం మన దేశం ఉన్న పరి
స్థితిలో మనకు ప్రధాన మంత్రిగా ఉండడానికి
అన్ని విధాలా ఇందిరమ్మే అర్హురాలంటాను.

ఎస్. విశ్వనాథం, చిన బాడాం

“నిరుద్యోగ నమస్య నిర్మూలించా లంటే
ఏం చేయాలి?

* ఒక్క పంచి పని చేయాలి: స్వయం
కృషి మీద ఉపాధి కల్పించుకోవాలి. ఇత
రుల మీద ఆధారపడకుండా!

బి. వి. ఎస్. మూర్తి, బలిజేపల్లి
(తూ.గో.జిల్లా)

“మీ అభిమానులకు మీ రిచ్చే సందేశం
ఏమిటి?

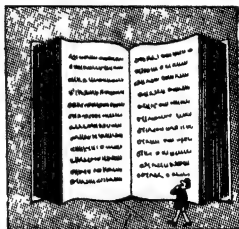
* ‘విన్డమ్’ చదివి విజ్ఞానం పెంపొం
దించుకొని అందరికీ పంచిపెట్టండి! - అని.

వి. శివప్రసాద్ వర్మ, సికింద్రాబాద్.

“శ్రీమతి ఇందిరా గాంధీ తరువాత మన
దేశానికి ప్రధాని ఎవరు?”

* అదే నా చింత కూడా!

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద గ్రంథం



754 సంపుటాలూ, సుమారు 2½ టన్నుల
బరువా ఉన్న మిక్కిలి పెద్ద గ్రంథం ఒకటి
ఇటీవల ఇంగ్లండులో ప్రకటించబడింది.
ముద్రణకు 15 ఏళ్ళ కాలం పట్టిన ఈ
బృహత్ గ్రంథంలో 5,27,000 పుటలూ,
1,13,40,000 ఎం ట్రీ లూ ఉన్నాయి.
ఒక్కొక్క ప్రతి వెల: 18,523 పౌండు
(సుమారు రూ. 3,40,000 టా).

“అదాయం కంటే ఖర్చు ఎక్కువ పెట్టేవాడు దరిద్రుడు!” — లాట్రాయరు

ప్రపంచ నాగర్లు

నాడి చూసి చెప్పే మీటరు:

మ్యూనిచ్ (స. జర్మనీ) లోని 'నావెల్' అనే సంస్థ తయారు చేసిన నాడి స్పందనలను లెక్కించి చెప్పే మీటరు సాయంతో ఇప్పుడు గుండె జబ్బులతో బాధపడే రోగులు తమ నాడి స్పందనాల సంఖ్య డాక్టరు చెప్పిన స్థాయిలో ఉందీ, లేదీ తేలికగా తెలుసుకోవచ్చు.

బంగ్లాదేశ్ జనాభా పెరుగుదల:

ప్రపంచంలో జనాభా సంఖ్య దృష్ట్యా బంగ్లాదేశ్ ఇప్పుడు 8వ స్థానంలో ఉంది. ప్రస్తుతం 9 కోట్ల జనాభా గల ఆ దేశంలో రోజుకి 10,000 శిశువులు కొత్తగా పుడుతున్నారు. వ్యావసాయకృత్తిలో ఆశ్చర్యకరమైన అభివృద్ధి సాధించినా, ఇప్పటికీ ఆహార దాన్యాలను చాలా ఎక్కువగా దిగుబడి చేసుకునే దేశాలలో బంగ్లాదేశ్ ఒకటి.

ఉత్తరార్ధ గోళం మీద

వింత పొర:

రేసర్, రాడార్ పరికరాల సాయంతో జపాన్ లోని క్యూషా విశ్వవిద్యాలయం శాస్త్రవేత్త ప్రొ. మొటాకాజు హిరోనో భూమి ఉత్తరార్ధ గోళం మీదుగా మిక్కిలి సూక్ష్మమైన అణువుల (particles) తో కూడిన

ఒక పొర కదులుతూ ఉండడం గుర్తించారు. స్థూల దృష్టికి గోచరించని ఈ అణువులు 1980 లో ఆమెరికాలోని పెయింట్ హెరెన్స్ అగ్నిపర్వతం వాతావరణంలోకి ఎగజిమ్మిన అణువులను పోలి ఉన్నాయి.

ఆసియాలో వయోవృద్ధుల పెరుగుదల



క్రీ.శ. 2,000 సం.రం నాటికి ప్రపంచంలో 60 ఏళ్ళ పైబడిన వయోవృద్ధులు 58 కోట్లు ఉండగల రసీ, వారిలో ఇంచుమించు నగం మంది (2.8 కోట్లు) ఆసియాలోనే ఉంటారనీ భావిస్తున్నారు. మొత్తం జనాభా 52 శాతం చొప్పున పెరుగుతూ ఉండగా వయోవృద్ధుల సంఖ్య అతి శీఘ్రంగా 102 శాతం చొప్పున పెరుగుతుంది.

“ఎలాంటి పరిస్థితులలోనూ తన స్వభావంలో మార్పు రాని వాడే నిజంగా గొప్పవాడు!”

రికార్డు ధరకు అమ్ముడైన చేప:

దక్షిణ హక్కియాద్ (జపాన్) తీర నముద్రంలో పట్టబడిన 239 కి.గ్రా.ల బరువున్న నీలి రెక్కలు గల ఒక 'ట్యూనా' చేప దోకియోలోని సుప్రసిద్ధమైన చేపల మార్కెట్టు 'ట్యుక్కి'లో వేలం పాదగా 35,85 000 యెన్లకు (18,730 దాలర్లకు) అమ్ముడు పోయింది.

శుక్ర గ్రహం మీద రంగు:

రష్యా పంపిన 'వీన్స్-13' అనే అంతరిక్ష నౌక శుక్ర గ్రహం మీద దిగి ముదురు గోధుమ (dark brown) రంగులో ఉన్న అక్కడి నేల తాటాకు అద్భుతమైన వర్ణ చిత్రాలను భూమి మీదికి ప్రసారం చేసింది. దిగిన తరువాత 2 గంటల సేపల్లో అక్కడి వేడికి అది కాలిపోయే ముందు ఈ చిత్రాలను అది ప్రసారం చేసింది. శుక్ర గ్రహం చుట్టూ అతి వేగంగా పరిభ్రమించే పసుపు పచ్చని మేఘాలు ఆవరించి ఉండడం వల్ల కక్ష్యలో తిరుగుతూ ఆ గ్రహాన్ని పొడోయి తియ్యడం సాధ్యపడ లేదు.

చురుకైన చూపు గల

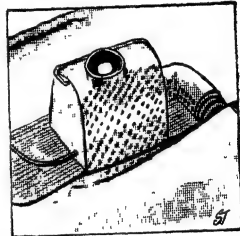
గూఢచారి ఉపగ్రహం:

అమెరికావారు భూమి కక్ష్యలోకి పంపిన 'టిటాన్ III-పి' అనే ఒక గూఢచారి ఉపగ్రహం 32,000 కి.మీ.ల దూరం నుంచి భూమి మీద ఉన్న గోల్ఫ్ బంతి అంత చిన్న పస్తువును కూడా స్పష్టంగా గుర్తించ గలదు.

'పూటో'కు ఆవల మరొక గ్రహం:

లెనిన్ గ్రాడ్ లోని 'ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్ తియరెటికల్ అస్ట్రోనమీ' శ్రేణికి చెందిన 'గ్లెన్స్ చెబటారోవ్' పూటో గ్రహానికి వెలుపల సూర్యుని చుట్టూ తిరుగుతున్న మరో గ్రహం ఉందా అని కనుగొన్నారు. 19 వ శతాబ్దిలో కనిపించిన తొక్కచుక్కలను గణిత శాస్త్ర రీత్యా పరిశీలించగా అలాంటి గ్రహం ఉనికి నిర్ధారణ అయిందట. ఆ గ్రహం ఇందు మించు భూమి నైజులో ఉంటూ సూర్యుడి నుంచి భూమి కంటే 54 రెట్లు ఎక్కువ దూరంలో సూర్యుణ్ణి చుట్టి వస్తోంది.

దుర్గంధ నివారిణి



జపాన్ లో ఇటీవల తక్కువ వెలకు లభించే 'దుర్గంధ నివారిణి' అనే ఒక పరికరం తయారుచేశారు. ముఖ్యంగా రోగుల మంచం క్రింద దీనిని పెడితే ఊణంలో ఆ గదిలోని దుర్గంధాన్ని ఇది హరించివేస్తుంది. దీనిలో ఉన్న ఒక పాన్ గాలిలోని దుర్గంధాలను ఆకర్షించి కొన్ని ఖనిజాల సాయంతో వాటి కంపును తొలగించి వేస్తుంది.

('ఇన్ స్టెన్స్ క ఇంటిలిజెన్స్' సౌజన్యంతో)

“దుష్టులక గట్టిగా మంచివారు మాట్లాడే దేశంలో నుంచి కాంతులకు లోటుండదు.”

ద్రోణుని పరాభవం

స్వామి జ్యోతిర్మయానంద

కొరవులకూ, పాండవులకూ ధనుర్విద్యా గురువు ద్రోణుడు. భారత యుద్ధంలో పోరాడిన మహావీరులలో ఆయన ఒకరు.



ధనుర్విద్యలో ఆయనకు ఆయనే సాటి. యుద్ధంలో మానవ మాత్రు డెవడూ ఆయనను జయించలేడు. అదీ గాక, ఆయన కుమారుడు అశ్వత్థామ చిరంజీవి: అం దే అతనికి మరణం లే దన్నమాట. తన కుమారుడు మరణించా డనే మాట వింటే తప్ప తనకు మరణం రాకుండా ద్రోణునకు వరం ఉంది. అందుచేత ఏ విధంగా చూసినా ద్రోణా చార్యుడు మరణించడానికి అవకాశం కని పించడు. చిరంజీవి అయిన ఆయన కుమారుడు చనిపోయా డనే నమ్మకం ఆయనకు ఎవరు కలిగించగలరు?

అశ్వత్థామను వధించడం అసంభవ మని అర్జునునికి తెలుసు. అందుచేత తను ద్రోణుణ్ణి

గెలవడం కలలో మాట అని అతడు భావించాడు. నరుల ఆలోచనలు ఇలాగే ఉంటాయి. తమ భీశక్తి అంతా ఉపయోగించి రెండూ, రెండూ కలిపితే ఎంత వస్తుందీ అని వారు లెక్కిస్తారు. ఎన్నిసార్లు చూసిన వారికి నాలుగే వస్తుంది. అయితే—ఆ ప్రశ్నకు ఇతర సమాధానాలు కూడా ఉన్నాయి. దేవుడి గణిత శాస్త్రం ఎన్నరికీ అంతుపట్టనిది. ఆ గణితంలో ఒక్కొక్కప్పుడు రెండూ, రెండూ కలిపితే రెండే కావచ్చు; మరొకప్పుడు అది 2 వేలు కావచ్చు. లేదా 2 లక్షలు కావచ్చు. దేవుడి రాజ్యంలో దేనికి పరిమితులు అంటూ లేవు. అందుచేత కృష్ణ భగవానుడు ద్రోణుని మరణానికి పథకం తయారుచేశాడు.

లోలోపల ద్రోణాచార్యుడు పాండవ పక్ష పాతే! అయినా, ధర్మానికి కట్టబడి దుర్మార్గులయిన కొరవుల పక్షాన పాండవులతో

“అన్నీ బులే బాగున్నాయి!”

ఒకరోజు సుధ ఇంటికి వస్తూనే కొత్తగా కుదుర్చుకున్న పనిమనిషిని అడిగింది: “ఏమే నేను చెప్పినట్టు ‘రెప్రిజిరేటరు’ ‘క్లీన్’ చేశావా?”

“చేశానం డమ్మగారూ! అన్నీ భలే బాగున్నాయండీ!”

“పరులలో పెదవిగా, నమరించరానివిగా కనిపించే దోషాలే మనలో అసలు కనిపించవు!”

లాబ్రాయర్

ఆయన యుద్ధం చెయ్యడం తప్పనిసరి అయింది. గురువైన ద్రోణునికి తన శిష్యులలో ఆరును డంచే ఎక్కువ ప్రీతి. ఆరునుడు ఎప్పుడూ గురువుగారికి బాణాలతోనే అభినందనం చేసేవాడు. ఆ బాణాలు ద్రోణునికి ఎంతో ఆనందాన్ని కలిగించేవి. అదొక చిత్రమైన ఆనందం! ఒక పహిల్వాన్ తన శిష్యుని చేతిలో చిత్తయినప్పుడు పొందే ఆనందం లాంటిది అది. ఆరునుడు ఏ అస్త్రం ప్రయోగించినా, అంత ఖచ్చితంగా ప్రయోగించి, తను నేర్పిన విద్యకు రాణింపు తెస్తున్నందుకు ద్రోణుడు మరిసిపోయేవాడు. అయితే ధర్మానికి తల ఒగ్గి తన సర్వ శక్తులూ వినియోగించి పాండవులకు వ్యతిరేకంగా ఆయన యుద్ధం చేస్తున్నాడు.

ఆ రోజులలో భారత దేశంలో యుద్ధ పీఠాలు కొన్ని ధర్మాలను పాటించేవారు. ప్రతికక్షి ఏ ఆయుధంతో తమను ఎదిరిస్తే ఆ ఆయుధంతోనే అతనితో వారు పోరాడేవారు. అతడు రథంమీద వస్తే తామూ రథం ఎక్కి, లేదా పాదచారిగా ఉంటే తామూ పాదచారిగానే యుద్ధం చేసేవారు. అస్త్ర సన్యాసం చేపి చేతులెత్తిన వారితో యుద్ధం చేసేవారు కారు. ఇలా ఎన్నో యుద్ధ ధర్మాలు వారు పాటించేవారు. ద్రోణుడు ఆ ధర్మాలు తెలియనివాడు కాదు. అయినా దుష్టులయిన కౌరవుల ప్రోద్బలం వల్ల సదాశివేనల మీద మహాస్థావరు ప్రయోగించి, వేలాది మందిని ఆయన పొట్టను పెట్టుకున్నాడు.

అలా అధర్మానికి ఒడిగట్టిన వెంటనే

కృష్ణపరమాత్మ ద్రోణాచార్యుణ్ణి అంత మొందించేందుకు పథకం తయారు చేశాడు. ఒక ఏనుగుకి 'అశ్వత్థామ' అని పేరు పెట్టాడు. భీష్ముణ్ణి ఆ ఏనుగును వధించమన్నాడు. వధించి, "అశ్వత్థామ హతు ధయాదు! అశ్వత్థామ హతు ధయాదు!" అని అరవమన్నాడు. ద్రోణుని చెవిని ఆ మాట పడింది. వేలాది వైనికులను హత మారుస్తూ ఆయన

‘వరం’ అయిన చెవుడు



దాదాపు 1,300 కొత్త పరికరాలు సృష్టించి పేటెంట్లు తీసుకున్న అమెరికన్ ఇన్వెంటర్ థామస్ అల్వా ఎడిసన్ (1847-1931)కి ఘోరమైన చెవుడు ఉండేది. ఏ చప్పుళ్ళూ, ఎవరి విమర్శలూ చెవిని బడకుండా ఏకాగ్రంగా పనిచేసుకోవడానికి అవకాశం కల్పించిన ఆ చెవుడుని ఆయన ఒక వరంగానే భావించారు. మామూలు మనిషి 4 గం.లలో గాని పొందలేని విశ్రాంతిని తను తన చెవుడువల్ల 15 ని.లలోనే పొందగలుగుతున్నానని ఆయన అనేవారు!

“నాకు ఆరుగురు సమ్మెన బంట్లు: ‘ఎందుకు’, ‘ఎది?’,

‘ఎప్పుడు’, ‘ఎక్కడ’, ‘ఎలా’, ‘ఎవరు!’” — థామస్ ఎడిసన్

మనస్సు కలతపడి ఉండడంవల్ల ఆయనకు దిగ్భ్రాంతి కలిగింది. తన కుమారుడు అశ్వత్థామకు మరణం లేదని తెలిపి కూడా భీముడు



విజయగర్వంతో అలా బొబ్బలు పెడుతూ ఉండడం చూసి ఆయనకు అనుమానం కలిగింది. ధర్మరాజు సత్యనాథుడు అని ఆయనకు తెలుసు. అతని నోట వింటే గాని ఆ మాట తాను నమ్మడమిక్కోలేదు.

ద్రోణుడు యుద్ధం సాగిస్తూనే ఉన్నాడు. ద్రోణుని అనుమానం కృష్ణునికి తెలిసింది. కృష్ణుడు ధర్మరాజును 'అశ్వత్థామ హతు డయాడు!' అని ద్రోణునితో చెప్పి ఉన్నాడు. ధర్మరాజు అనత్యం ఆడదానికి వెనుకాడుతూ ఉంటే "నిన్ను అబద్ధం చెప్పమని ఎవరన్నారయ్యా? భీముడు 'అశ్వత్థామ' అనే ఏనుగును వధించిన మాట నిజమే గదా! ఆ మాటే చెప్పా!" అన్నాడు. ధర్మరాజు "అశ్వత్థామ హతు డయాడు. అశ్వత్థామ అనే ఏనుగు!" అన్నాడు. ఆ రెండో మాట ద్రోణునికి వినిపించకుండా శ్రీకృష్ణుడు సరిగ్గా ఆ సమయానికి గట్టిగా తన శంఖం పూరిం

చాడు. ధర్మరాజు నోట "అశ్వత్థామ హతు డయాడు" అనే మాట వెలువడగానే ద్రోణుని నవ నాడులూ క్రుంగిపోయాయి. పాండవులు సులువుగా ఆయనను వధించారు.

ఆ విధంగా ఎవ్వరికీ జయించరాని ద్రోణాచార్యు డంతటివాడు కూడా భగవంతుని వధకం లో అజేయుడుగా నిలువలేక పోయాడు!

ధ్యానం లేకపోతే హృదయం ఎడారి అవుతుంది



"ధ్యానం ఎంతో ముఖ్యమైంది ధ్యానానికి చివర లేదు; మొదలు లేదు. అదొక వాన చినుకు లాంటిది. ఆ చిన్న చినుకులోనే సదులూ, సముద్రాలూ, జలపాతాలూ ఉన్నాయి. అదే భూమికి, మానవ జాతికి జీవనాన్ని ఇస్తుంది. అది లేకపోతే భూమి ఎడారి అవుతుంది. ధ్యానం లేకపోతే హృదయం ఎడారి అయిపోతుంది."

— జి. కృష్ణమూర్తి

"నిన్ను పొగుడుకోకు. ఎవరూ నమ్మరు;

నిన్ను కింపపరచుకోకు. అదే నిజం అనుకుంటారు!"

— జోసెఫ్ కాక్స్

(8 వ పేజీ తరువాయి)

జరుపుకునే పండుగలలో ఒకటి అయిన దసరా మైసూరులో మహా వైభవంగా జరుగుతుంది. ప్రతి ఏడూ ఆళ్ళయ్యల కుద్ద పాడ్యమి మొదలు దళమి దాకా జరిగే ఈ ఉత్సవాలను స్థానికంగా “దేవీ నవరాత్రులు” అని కూడా అంటారు. ఆ పదిరోజులూ వింత వింత రంగులతో, కాంతులతో మైసూరు నగరం కన్నుల పండువుగా ఉంటుంది. దేశం నలుమూలల నుంచీ ఉత్సవాలు చూడడానికి జనం విరుగబడతారు. ఎక్కడ చూసినా ఇసుక వేస్తే రాలనంత మంది జనం! ప్రతి ఇంటికీ తిరునాళ్ళ కళ వస్తుంది. త్రీలూ, పురుషులూ, పిల్లలూ నూతన వస్త్రాలు ధరించి తమ తమ ఇష్ట దేవతలను ఆరాధిస్తారు.

మైసూరుకు 19 కి.మీ.ల దూరంలో ఉన్న ‘కృష్ణరాజ సాగర్’ దక్షిణ భారతదేశం అంతటా మిక్కిలి పెద్ద రిజర్వాయరు. వెనుకటి మైసూరు మహారాజా పేరిట 1923 లో ఇది నిర్మించబడింది. కావేరీ నదికి అడ్డంగా నిర్మించిన ఈ ఆనకట్ట ఎత్తు 40 మీ.లు; పొడవు 3 కి.మీ.లు; లోతు 124 అ.లు. 50 చ.మైళ్ళ ప్రాంతంలో విస్తరించి ఉన్న ఈ రిజర్వాయరువల్ల కర్ణాటక రాష్ట్రంలోని 1,20,000 ఎకరాల మేరక ప్రాంతాలు కొత్తగా సాగులోకి వచ్చాయి. సుప్రసిద్ధ ఇండియన్ ఇంజనీరు శ్రీ మోక్షగుండం విశ్వేశ్వరయ్య నిర్మించిన దామ్ ఇది.

దామ్ ప్రక్కన అందమైన ‘బృందావన్ గార్డెన్స్’కు కూడా శ్రీ విశ్వేశ్వరయ్య పథకం

సమకూర్చారు. నది రెండు గట్లమీదా అంతస్తులుగా వ్యాపించి ఉన్న ఈ ఉద్యానవనం పచ్చని పచ్చిక పట్టులతో, రంగు రంగుల పూల మొక్కలతో, అందమైన విహార మార్గాలతో, మధ్య మధ్య మనోహరమైన ఫౌంటేన్లతో, రాత్రిపూట రంగు రంగుల పెర్సెల్లైట్లతో మరింతగా కన్నులు చెదరగొడుతూ భూలోక సందనవనంగా ప్రసిద్ధి పొందింది; టూరిస్టులను విశేషంగా ఆకర్షిస్తుంది.

మిక్కిలి ఎత్తు ఎదిగే తెగల వారు



బెల్జియం కాంగోలోని ‘బుట్సీ’ వారూ, చిలీలోని ఓనా జాతివారూ ప్రపంచంలో మిక్కిలి ఎత్తైన వారు. ఆ తెగలలో పురుషుల సరాసరి ఎత్తు 5 అ.ల 11 అం.లు. యూరప్లోని మాంటీ నేగ్రీన్లూ (ఎత్తు: 5 అ.ల 10 అం.లు), గ్రేట్ బ్రిటన్ లోని సదరన్ లాండ్ షైర్ లో నివసించే ఒక తెగ వారూ (ఎత్తు: 5 అ.ల 9 1/2 అం.లు) ఆ తరువాత చెప్పుకోదగ్గవారు.

“బోకో బో” దించవలసిన ఒక

ముఖ్య విషయం: కలుపుగోలు తనం! — విల్ ఫ్రెడ్ ఫంక్

మోటిల్ (ఫలితాలు)

(డిసెంబరు 1982)

వ్యాసం: మొదటి బహుమతి: ఆర్. జయకుమార్. చిత్తూరు; రెండవ బహుమతి: ప్రకాష్ కిష్టయ్య. లింగన్నపేట (కరీంనగర్ జిల్లా); మూడవ బహుమతి: పి.ఆర్. మందే శ్వర రావు, రాజమండ్రి.

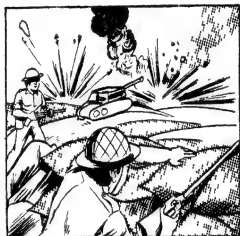
క్విజ్: జవాబులు: 1. అది ఒక చరిత్రాత్మకమైన యుద్ధం జరిగిన చోటు, 2. దయానంద సరస్వతి, 3. బి.ఆర్. అంబేద్కర్, 4. భారత రాష్ట్రపతి, 5. లార్ బహదూర్ శాస్త్రి, 6. లార్డ్ మౌంట్ బాటన్, 7. కోయవాడు, 8. జపాన్, 9. జయవర్ధన, 10. స్పీడెన్.

విజేతలు: మొదటి బహుమతి: జి.ఎన్. ఎన్. నారాయణ, తాళ్ళూరు (ప్రకాశం జిల్లా); రెండవ బహుమతి: వి. సతంజలి శర్మ, రాయపూరు (మధ్యప్రదేశ్); మూడవ బహుమతి: ఎన్ ఎన్. కిషోర్, కదిరి (అనంతపురం జిల్లా).

పజిల్: జవాబులు: అడ్డం: 1. భాగవతము, 4. నన్నయ్య, 6. పుర. 7. పాలు, 8. మరగించితి, 9. 'గపేవి' 11. తత, 12. పడతుక, 14. ఏమరచి, 16. మగ, 19. సుదతి, 20. చవల చిత్త, 21. దేహం, 22. దగ, 23. సుకవి, 24. తమలపాకు.

నిలువు: 1. భోనుమతి, 2. వప్పగింత, 3. తరచి తరచి, 4. యవనిక, 10. పేతువు, 12. పరమపదము, 13. కామద,

50,000 ఆటం బొంబులు



విరాయధీకరణకు సంబంధించిన 'యునైటెడ్ నేషన్స్ సెంటర్' సెక్రటరీ జనరల్ అభ్యర్థనపై నిపుణ శాస్త్రవేత్తలు జరిపిన పరిశీలనవల్ల ప్రస్తుతం ప్రపంచంలో 50,000 ఆటం బొంబులు తయారై రెడిగా ఉన్నాయనీ, వాటి సంయుక్త విధ్వంసక శక్తి 1945 లో అమెరికా హిరోషిమా (జపాన్) మీద వేసిన బొంబుకంటే 10 లక్షల రెట్లు ఎక్కువనీ తేలింది.

“నలహా పిండిమంచు లాంటిది: ఎంత మృదువుగా ఉంటే

అంత ఎక్కువ కాలం నిలిచి ఉంటుంది.” — కామ్యూర్ టెయిలర్ కాలిడ్జ్

14. ఏనుదాసు, 15. రతీదేవి, 17. గలగల, 18. అత్తలకు.

విజేతలు: మొదటి బహుమతి: ఎన్. ఎస్.జె. కె. లక్ష్మి, విశాఖపట్నం; రెండవ బహుమతి: టి. ప్రకాష్, కురుపాం; మూడవ బహుమతి: జె. శ్రీధర్, నెల్లూరు.

తెలివికి పరీక్ష: జవాబులు: 1. క్షేమం, క్షత్రియుడు, క్షీరం మొ॥; 2. పకోడీ, 3. ఇల్లు (గృహం), 4. జబ్బు, రోగం, 5. 182 (తక్కినవి వాటి తరువాతి సంఖ్యలకంటె 13 మాత్రమే తక్కువ), 6. 'పి' ఎఓమిన్, 7. రాగి, తుత్తనాగం, 8. నందూరి వెంకట సుబ్బారావు, 9. రవీంద్ర నాథ్ ఠాగూర్ వ్రాసిన 'గీతాంజలి'కి, 10. అమెరికాలోని హూస్టన్ నగరంలో.

విజేతలు: మొదటి బహుమతి: కె. వి. ఎల్. నరసింహ శాస్త్రి, విజయవాడ; రెండవ బహుమతి: వి. రామకృష్ణ, శృంగవరపు కోట; మూడవ బహుమతి: కె. వెంకటేశ్వర్లు, పేర్మహమ్మద్ పేట (కృష్ణా జిల్లా)

మాటల మహిమ: జవాబులు: 1. రైతు (పి), 2. ఒక సర్పము (బి), పరీక్షితుని కాటు వేసిన పాము (డి), 3. యుద్ధము (పి), 4. రక్తము (డి), 5. చెవుడు (బి), 6. క్రింది పెదవి (డి), 7. పర్వతము (పి), 8. తెలిసినది (డి), 9. గుమ్మడికాయ (పి), 10. సమాహము (డి)

విజేతలు: మొదటి బహుమతి: ఎమ్. రామమోహనాచార్యులు, రఘుణకృష్ణపేట (కృష్ణా జిల్లా); రెండవ బహుమతి: శిష్టా

నాగమణి, తుంగభద్ర డామ్; మూడవ బహుమతి: వి. శ్రీనివాసులు, సికింద్రాబాద్.

అదృష్ట పాఠకుడు: అంచూరి రాజేంద్ర ప్రసాద్, హైదరాబాద్.

ముఖచిత్ర వాఖ్య: రెండవ బహుమతి: ఇ. పిళ్ళనాథ ప్రసాద్, ఆనంతపురం; మూడవ బహుమతి: ఎమ్. అరుణ, కావలి (నెల్లూరు జిల్లా).

పాఠకుల అభిప్రాయాలు: మొదటి బహుమతి: ఎన్. లక్ష్మీనారాయణ చౌదరి, మార్కెటింగ్ (ఆనంతపురం జిల్లా); రెండవ బహుమతి: కె. వి.ఎల్. నరసింహ శాస్త్రి, విజయవాడ; మూడవ బహుమతి: వై. రాజా బాల సత్యమూర్తి, మామిడి కుదురు (తూ. గో. జిల్లా).

మీ ప్రశ్నలు: ఉత్తర ప్రశ్న కె. వెంకటేశ్వరరావు, అత్తిరి (పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా).

మీరైతే?: మొదటి బహుమతి: ఎన్. అనిల్ కుమార్, హైదరాబాద్; రెండవ బహుమతి: కోహరి రవికుమార్, తెనాలి; మూడవ బహుమతి: సూరం మీనాక్షమ్మ, నెల్లూరు.

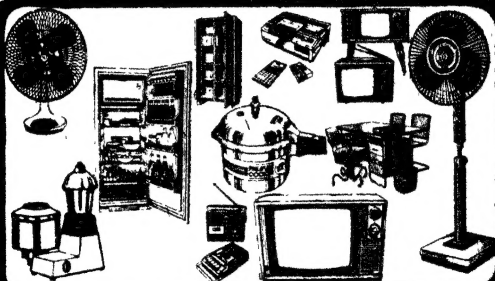
భావపరిచయ పోటీ: మొదటి బహుమతి: జి. బాలచంద్రయ్య, జడ్చర్ల (మెహబూబ్ నగర్ జిల్లా); రెండవ బహుమతి: ఇంద్రగంటి పద్మసూదనరావు, నెల్లూరు; మూడవ బహుమతి: సూరెడ్డి ఆనంద చౌదరి, సాలూరు (విజయనగరం జిల్లా).

“ఎక్కువగా అవసరమైంది కాలం;

ఎక్కువగా దుర్వినియోగం చేసేదీ కాలాన్నే!”

—విలియమ్ పెన్

టెలివిజన్లు, రేడియోలు,
ట్రాన్సిస్టర్లు, స్టీలు పర్చిచరు, ప్రెషర్ కుక్కర్లు,
వాషింగ్ మెషిన్లు, ఎలక్ట్రిక్ మిక్సర్లు
మొదలైనవాటికి



రామ్ & రామ్

కంపెనీ

60, అర్బన్ యన్ స్ట్రీట్, మద్రాస్-600 001.

EDITED AND PUBLISHED BY K. V. GOVIND RAO,
AT No. 9, DESIKA ROAD, MYLAPORE, MADRAS-600 004. (INDIA).
PRINTED BY Mr. D. SRIDHARA RAO, AT KRANTI PRESS,
2, FRANCIS JOSEPH STREET, MADRAS - 600 001. (INDIA).
COVER PRINTED BY SRI SHENBAGAM LITHO PRES SIVAKASI



